



**О К Т А В А**  
Электрондизайн



Сертификационный семинар-практикум  
**«Средства и методы измерений шума и вибрации»**  
г. Санкт-Петербург

**Даты**

**18– 21 сентября 2018 г.**

**Дополнительно - МСИ**

участники смогут пройти межлабораторные  
сличительные испытания (**МСИ**) по направлениям:  
– шум,  
– вибрация,  
– напряженность магнитного поля частоты 50 Гц

**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 измерения. Обязательные метрологические требования. Погрешности и **неопределенности измерений**.
- Обзор методик и методов измерений физических факторов.

**Практические занятия** включают в себя работу на приборах серий **ОКТАВА** и **ЭКОФИЗИКА**, при измерениях шума, вибрации.

**По окончании семинара слушателям выдаются следующие документы:**

- **Свидетельство** о прохождении подготовки и допуске к работе на приборах Октава и Экофизика;
- **Сертификат соответствия специалиста требованиям СДС «ФИЗФАКТОР-ТЕСТ»**

**Межлабораторные сличительные испытания** проводятся в рамках СДС «ФИЗФАКТОР-ТЕСТ» (рег. №РОСС RU.31446.04.ИГУ0), участие в МСИ – очное, возможно участие в МСИ без участия в семинаре.

**Презентация новинок приборостроительного объединения Октава-ЭлектронДизайн**  
Пройдет 21 сентября, посещение **свободное** по предварительной записи.

**Стоимость участия**

- в семинаре: 20000 руб.
- в МСИ: один вид – 20000 руб., два вида – 35000 руб., три вида – 50000 руб.

НДС не предусмотрен. Форма оплаты – безналичный расчет. Оплата производится по счету, выставленному на основании Заявки участника ([www.octava.info/UC](http://www.octava.info/UC)).

В стоимость включены затраты на организацию и проведение семинара, методические материалы.

[uc@octava.info](mailto:uc@octava.info)

[www.octava.info](http://www.octava.info)

+7 (495) 225-55-01

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**18.09.2018 (вторник)**

Лекция «Физические основы акустических и вибрационных процессов. Основные понятия измерительной виброакустики»

Лекция «Нормирование виброакустических факторов»

Лекция «Методы измерений виброакустических факторов. Требования законодательства о единстве измерений, анализ существующих стандартов, строительных и санитарных нормативов применительно к методическим вопросам измерений»

Проведение МСИ

**19.09.2018**

Лекция «Обзор аттестованных методик и стандартов на методы измерения виброакустических факторов»

Семинар «Оценка неопределённости измерений физических факторов»

Проведение МСИ

**20.09.2018**

Семинар «Общие вопросы измерения шума и вибрации»

Практикум «Обращение с прибором»

Практикум «Порядок работы с прибором при измерениях шума и вибрации»

Проведение МСИ

**21.09.2018**

Презентация новинок приборостроительного объединения Октава-ЭлектронДизайн

Проведение МСИ

