



**О К Т А В А**  
Электрондизайн



## Сертификационный семинар-практикум «Контроль шума и вибрации» г. Москва

**Ближайший семинар**

**21– 25 октября 2019 г.**

**Дополнительная программа**

**Включено посещение  
Останкинской телебашни**

**Теоретическая часть** включает в себя лекции на следующие темы:

- Обеспечение единства измерений в практике лабораторий.
- Контроль шума на рабочих местах. Нормирование, методы и средства измерений.
- Контроль воздействия шума на население и окружающую среду. Нормирование, методы и средства измерений.
- Измерения шума в целях подтверждения соответствия техническим регламентам ТР ТС 010/2011 и др. Нормирование, методы и средства измерений.
- Контроль вибрации на рабочих местах и вибрации в помещениях жилых и общественных зданий. Нормирование, методы и средства измерений.
- Контроль инфразвука и ультразвука. Нормирование, методы и средства измерений.
- Контроль вибрационных характеристик машин.
- Оценка неопределённости измерений физических факторов.
- Методические аспекты нормирования, измерений и оценки параметров световой среды.
- Законодательные и нормативные основы аккредитации испытательных лабораторий (ИЛ). Внутренний и внешний контроль качества исследований физических факторов.
- Оценка воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха методами экспресс-анализа.

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

**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»

**Стоимость участия в семинаре** составляет 22000 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, обеды, кофе-брейки.

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

Россия, Москва  
ул. Годовикова, д.9

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

+7 (495) 225-55-01,  
+7 (499) 136-82-30  
[uc@octava.info](mailto:uc@octava.info)

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕМИНАРА

### 1-й день

Лекция «Обеспечение единства измерений в практике лабораторий»

Лекция «Контроль шума на рабочих местах. Нормирование, методы и средства измерений»

Семинар «Общие вопросы измерения шума и вибрации»

Практикум «Обращение прибором»

Практикум «Порядок работы с прибором при измерениях шума»

### 2-й день

Лекция «Контроль воздействия шума на население и окружающую среду. Измерения на границах СЗЗ, территории жилой застройки, в помещениях жилых и общественных зданий.»

Лекция «Измерения шума в целях подтверждения соответствия техническим регламентам ТР ТС 010/2011 и др.»

Лекция «Обзор аттестованных методик и стандартов на методы измерения шума на границах СЗЗ, территории жилой застройки, в помещениях жилых и общественных зданий»

Лекция «Оценка неопределённости измерений физических факторов»

Практикум «Порядок работы с прибором при измерениях шума»

### 3-й день

Лекция «Контроль вибрации на рабочих местах и вибрации в помещениях жилых и общественных зданий. Гигиеническое нормирование, методы и средства измерений»

Лекция «Обзор аттестованных методик и стандартов на методы измерения вибрации в жилых и общественных помещениях и на рабочих местах»

Практикум «Порядок работы с прибором при измерениях вибрации»

Практикум «Измерения шума. Лабораторные работы»

Практикум «Особенности прямых измерений ЭМП до 400 кГц, параметров микроклимата, световой среды. Ознакомление с цифровыми измерителями»

### 4-й день

Лекция «Контроль инфразвука и ультразвука. Нормирование, методы и средства измерения»

Лекция «Контроль вибрационных характеристик машин. Особенности применения ГОСТ 12.1.012 и других стандартов в ССБТ в целях подтверждения соответствия техническим регламентам»

Семинар «Разбор типовых ошибок при измерениях в рамках МСИ и в оформлении протоколов измерений»

Лекция «Методические аспекты нормирования, измерений и оценки параметров световой среды. Гигиеническое нормирование, измерения и оценка параметров световой среды при проведении производственного контроля и специальной оценки условий труда»

### 5-й день

Лекция «Оценка воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха методами экспресс-анализа. Обзор портативных средств измерения концентрации вредных веществ, пыли и аэрозолей в воздухе рабочей зоны и атмосферы»

Лекция «Законодательные и нормативные основы аккредитации испытательных лабораторий (ИЛ). Требования к аккредитуемым ИЛ; внутренний и внешний контроль качества исследований физических факторов»



Россия, Москва  
ул. Годовикова, д.9

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

+7 (495) 225-55-01,  
+7 (499) 136-82-30  
[uc@octava.info](mailto:uc@octava.info)