



О К Т А В А
Электрондизайн



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

Ближайший семинар

2 – 6 марта 2020 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).

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

+7 (495) 225-55-01,
+7 (499) 136-82-30
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 измерений»
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

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