



Уважаемые пользователи программы APM «Акустика» версия 3!

Мы предлагаем Вам услуги по обучению использованию в экологическом проектировании модуля «Внутренний шум», являющегося расширением функционала программы APM «Акустика» 3, для расчёта акустического воздействия в помещениях. В программу обучения включены: подробное рассмотрение возможностей указанного модуля, детальное описание его интерфейса и шагов по проектированию внутренней архитектуры зданий, описание всех этапов проводимого акустического расчёта в помещениях.

Продолжительность обучения 6 академических часов – 1 день по 6 часов.

Обучение проводится для групп до 5 человек.

Стоимость обучения – 15 000 рублей.

Обучение проводят авторы программы и опытные пользователи, прошедшие специальную подготовку.

Обучение организуется на территории и оборудовании заказчика.

При необходимости, мы готовы провести обучение в нашем офисе.

В соответствии с Вашей заявкой мы готовы согласовать время приезда наших специалистов. В случае необходимости проведения обучения для групп, превышающих 5 человек, условия и стоимость обучения оговариваются отдельно.

В стоимость не входят командировочные расходы, связанные с выездом наших специалистов за пределы Санкт-Петербурга, включая транспортные расходы и проживание. В пределах Санкт-Петербурга командировочные расходы не взимаются.

Программа обучения АРМ Акустика 3D

Курс «Основные возможности модуля «Внутренний шум» для оценки и анализа акустического воздействия в помещениях, а также разработки шумозащитных мероприятий»

Программа предназначена для слушателей, обладающих базовыми знаниями в сфере экологической оценки шумового воздействия, а также навыками работы с интерфейсом программы АРМ «Акустика» версии 3D.

Продолжительность занятий - 6 академических часов (1 день).

1. Возможности модуля «Внутренний шум».

1.1. Назначение и границы применения.

1.2. Основная нормативно-техническая и справочная литература. Используемые методики расчёта.

2. Интерфейс модуля.

2.1. Инструменты создания внутренней планировки зданий.

2.2. Редактирование набора свойств помещений.

2.3. Моделирование помещений.

2.4. Проектирование сложных в объёме помещений (атриумы и галереи, двухсветные помещения, сложные производственные помещения).

3. Акустический расчёт в помещениях.

3.1. Основные акустические характеристики помещений.

3.2. Алгоритм расчёта распространения шума внутри помещений.

3.3. Особенности моделирования распространения шума внутри помещений.

3.4. Учёт совместного воздействия внутренних и внешних источников шума на защищаемые помещения.

3.5. Правила расположения источников шума внутри помещений.

3.6. Визуализация результатов расчётов.

3.7. Оценка соответствия акустического воздействия в помещениях санитарным нормам.

4. Разработка шумозащитных мероприятий.

4.1. Основные методы снижения шумового воздействия в помещениях.

4.2. Использование возможностей модуля «Внутренний шум» для разработки шумозащитных мероприятий.

4.3. Обзор и сравнение существующего шумозащитного оборудования и материалов, используемых при проектировании помещений.

5. Демонстрация работы программы на конкретных примерах и материале заказчика.

6. Ответы на вопросы.