

## Тематический план курса

### Autodesk Revit MEP: Внутренние инженерные сети

Продолжительность: 5 дней (40 академических часов).

Описание курса: Освоение программы Revit MEP с целью построения внутренних инженерных коммуникаций (воздуховоды, трубопроводы, электросети) и получения необходимой конструкторской документации.

Аудитория слушателей: Инженерно-технические работники, студенты, преподаватели, имеющие практический опыт работы с компьютером. Практические знания по работе с компьютером, периферией и операционной системой.

Документы об образовании: номерной сертификат международного образца от компании Autodesk.

№	Наименование темы
<b>Autodesk Revit MEP: Внутренние инженерные сети</b>	
1	<b>Знакомство с Revit MEP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные сведения о программе. Интерфейс. Управление видами.</li> </ul>
2	<b>Начало работы с проектом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка проекта</li> <li>• Импорт/Связь файлов</li> <li>• Рабочие наборы</li> <li>• Настройки систем</li> </ul>
3	<b>Формирование объемов помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Помещения</li> <li>• Зоны</li> </ul>
4	<b>Анализ эксплуатационных характеристик здания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аналитическая модель здания</li> <li>• Расчет отопительных и холодильных нагрузок</li> </ul>
5	<b>Создание системы воздуховодов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание систем воздуховодов</li> <li>• Автокомпоновка</li> <li>• Построение и редактирование воздуховодов</li> </ul>
6	<b>Трубопроводные системы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Трубопроводные системы охлаждения</li> <li>• Система канализации</li> <li>• Система пожаротушения</li> </ul>
7	<b>Электрические системы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цепь электрического освещения</li> <li>• Электропроводка</li> </ul>
8	<b>Совместная работа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг связанных файлов</li> <li>• Проверка на пересечения</li> </ul>
9	<b>Детализация и чертежные виды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды с фрагментами</li> <li>• Детализировочные чертежи</li> </ul>

№	Наименование темы
10	<b>Аннотация и спецификации</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Текст и марки</li><li>• Размеры и зависимости</li><li>• Спецификации</li></ul>
11	<b>Чертежные листы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оформление листов</li><li>• Заполнение штампа</li></ul>