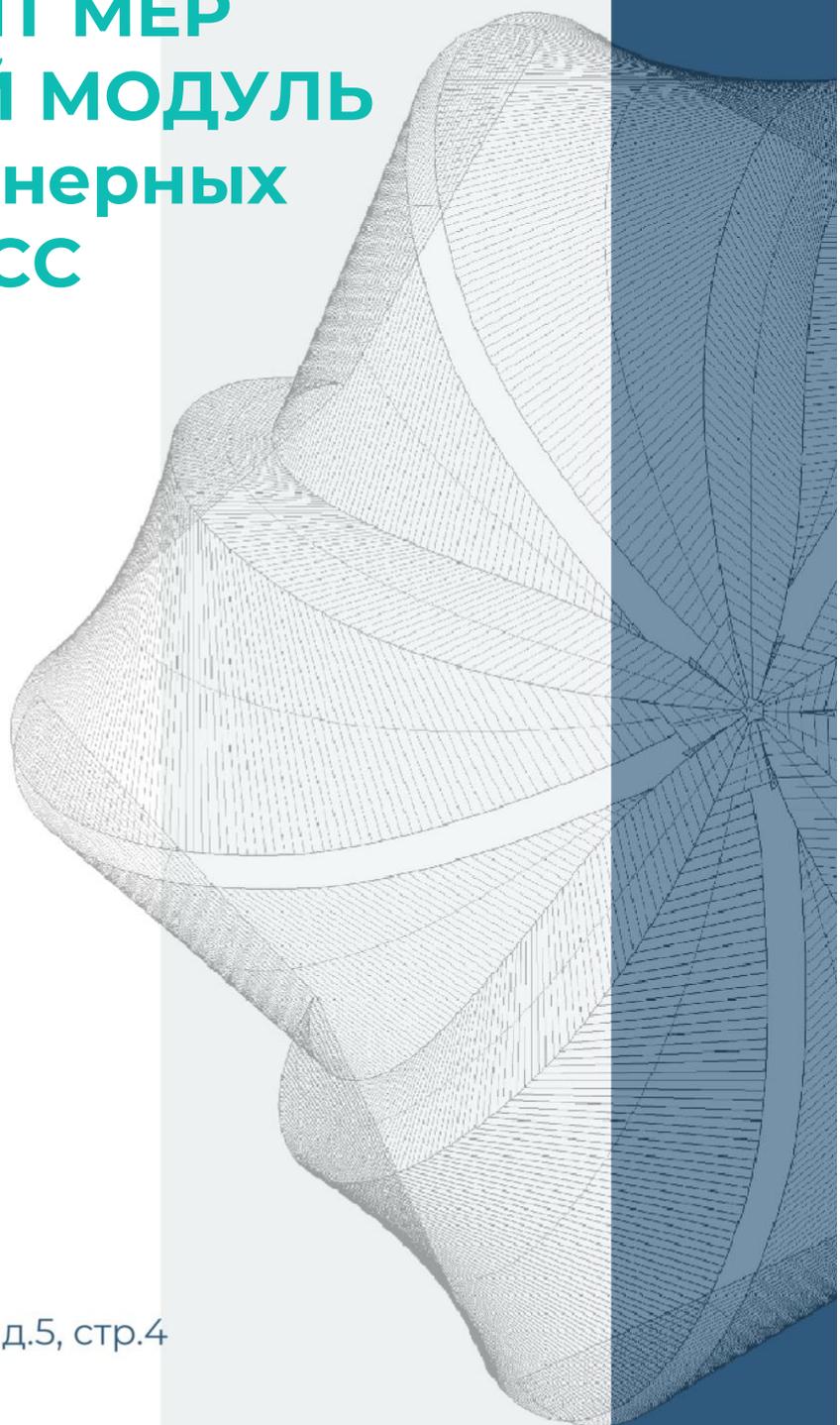




Программа курса  
**AUTODESK REVIT MEP**  
**ПРОДВИНУТЫЙ МОДУЛЬ**  
**Создание инженерных**  
**семейств ЭО и СС**

Москва, 105064  
Нижний Сусальный переулок, д.5, стр.4  
тел.: +7 495 909 10 95  
email: [edu@bimacad.ru](mailto:edu@bimacad.ru)



## 1. Информация о курсе

Курс ориентирован на опытных пользователей Autodesk Revit MEP (перед данным курсом рекомендуется пройти базовый модуль «Revit MEP. Раздел электроснабжение»). Дается подробная информация о параметрах проекта, параметрах семейств, общих параметрах. Рассматриваются приемы и особенности разработки инженерных семейств.

По окончании курса слушатели получают небольшую библиотеку основных семейств ЭО и СС, на основе которых можно создавать аналогичные семейства.

**Продолжительность продвинутого модуля 40 академ.часов (1 академ.час = 45 минут).**

**Очно или онлайн-трансляция**

## 2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
	<b>Раздел 1. Семейства. Типы</b>
1	Системные семейства, загружаемые семейства, контекстные семейства.
2	Комбинированные семейства. (Уровни, Оси, Марки)
3	Как сохранить семейство.
4	Редактор семейств. Интерфейс и принципы работы.
5	Геометрии семейства, Управление семейством (Опорные плоскости)
6	Размеры. Параметры.
7	Таблицы выбора.
8	Создание простого семейства
	<b>Раздел 2. Шаблоны семейств</b>
1	Как выбрать шаблона семейства.
2	Категория семейства.

3	Создание параметрического семейства.
4	Соединители в семействах. Управление соединителями.
5	Создание параметров в семействе.
6	Добавление Параметров в семейство
7	Использование формул.
8	Понятие типоразмера.
9	Экземпляры семейства.
10	Файл типоразмеров семейства
11	Создание семейства Адаптера
	<b>Раздел 3. Вложенные семейства</b>
1	Вложенные семейства.
2	Управление параметрами вложенных семейств.
3	Добавление элементов управления в семейства.
4	Создание семейства Смесительного Узла.
5	Чужие семейства. Адаптация чужих семейств в проекте.
	<b>Раздел 4. Аннотационные семейства</b>
1	Аннотационные семейства: марки, заголовки видов, фрагментов и т. п.
2	Выбор шаблона для семейства марок.
3	Метки в аннотационных семействах.
4	Семейства изменений
5	Спецификация изменений
6	Семейство основных надписей
7	Семейства замечаний
	<b>Создание любого семейства ЭО или СС по желанию слушателей</b>