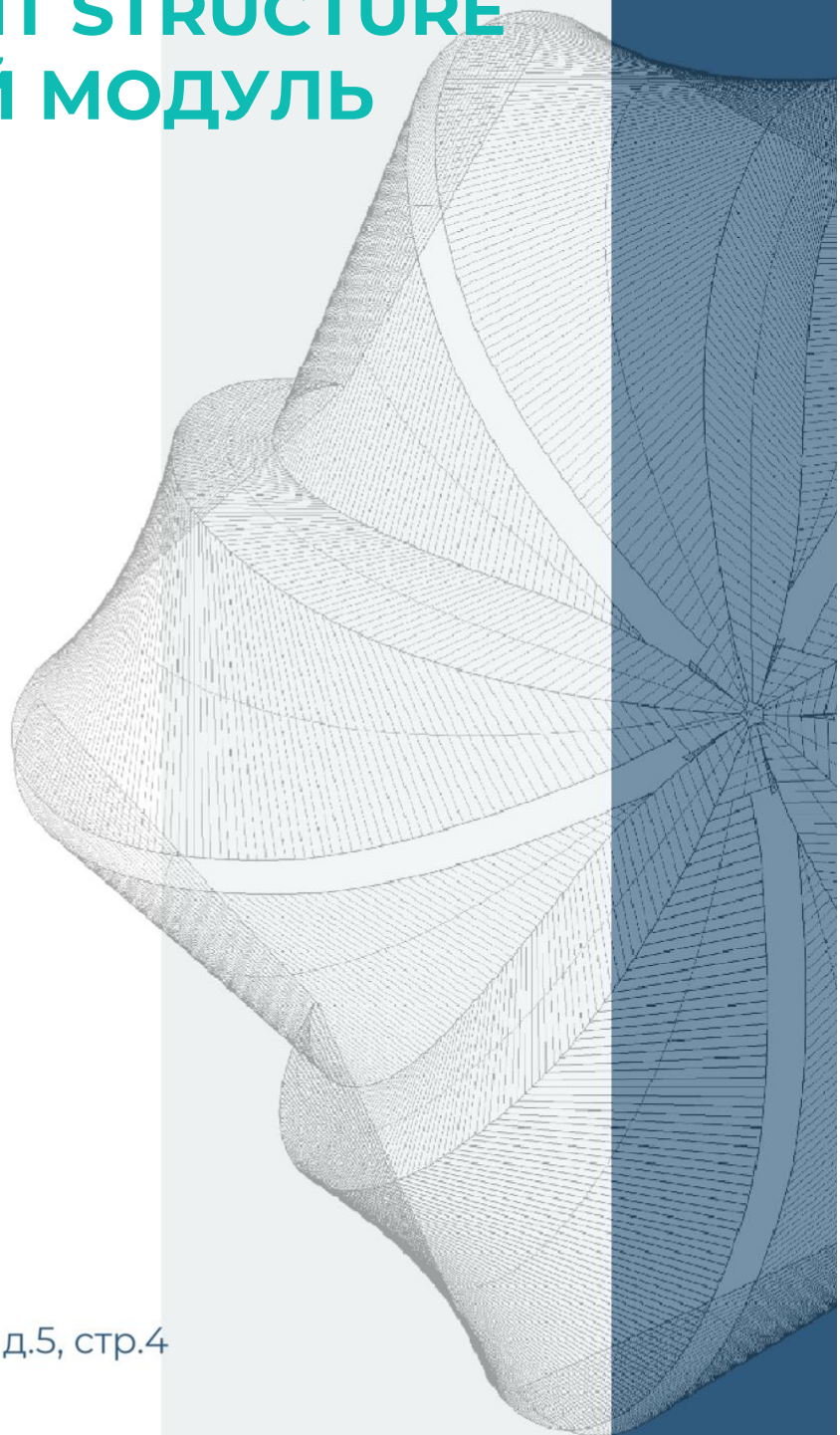




Программа курса
AUTODESK REVIT STRUCTURE
ПРОДВИНУТЫЙ МОДУЛЬ
BIM-МАСТЕР



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

1. Информация о курсе

Цели курса:

- Подробное изучение всех возможностей редактора семейств Revit;
- Решение типовых задач разделов КЖ/КМ при помощи семейств;
- Создание спецификаций, адаптация среды проекта для обеспечения эффективной работы;
- Рекомендации по организации работы

Курс рекомендован после базового обучения Revit и начала работы над пилотным проектом.

По уровню проработки и количеству информации курс не имеет аналогов. Рассматриваются множество вопросов, встречающихся в реальной практике работы, досконально разбираются все инструменты, методы и возможности создания семейств, «глубинные» возможности адаптации Revit.

Помимо создания семейств курс также включает обширную информацию о создании таблиц и спецификаций, а также об адаптации среды проекта – так как это темы, неразрывно связанные друг с другом.

Курс предназначен для продвинутых пользователей Revit, BIM/САПР специалистов, BIM-менеджеров.

Продолжительность продвинутого модуля 40 академических часов (1 академ.час = 45 минут). Очно или онлайн-трансляция

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
РАЗДЕЛ 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ. ГЕОМЕТРИЯ	
ТЕОРИЯ + ПРАКТИКА	
1	Понятие семейств. Системные и загружаемые
2	Понятие параметра, тип/экземпляр. Опорные плоскости, базовый уровень
3	Модификаторы. Рабочая плоскость. Работа с зависимостями ("замки")
4	Видимость и детализация. Категории семейств, подкатегории. Покраска поверхности
5	Полые элементы Соединение геометрии внутри семейства (галочка видимости)
6	Типы основы семейств. Размещение в проекте
7	Семейства на основе стены, грани, линии
8	2d-семейства. Элементы узлов
9	Работа с зависимостями. Линии модели в семействе. Углы. Дуги. Окружности. Опорные плоскости
10	Параметры в семействе. Типы параметров. Единицы измерения. Работа с формулами
11	Общие параметры. Расчетные значения и формулы. Марки
ПРАКТИКА	
Сложные семейства. Часть 1. Создание геометрии на примере арматурного каркаса. Группы и массивы в семействах	
РАЗДЕЛ 2. СПЕЦИФИКАЦИИ	
ТЕОРИЯ	
1	Понятие спецификаций
2	Настройки спецификации. Базовые приемы построения и настройки.
3	Базовые приемы построения
ПРАКТИКА	
Сложное форматирование спецификаций. Расчетные параметры (на примере формы 7, формы 8)	
ТЕОРИЯ + ПРАКТИКА	
1	Ведомость материалов
2	Стадии
3	Каталоги типоразмеров
4	Таблицы поиска

РАЗДЕЛ 3. СЛОЖНЫЕ СЕМЕЙСТВА	
ТЕОРИЯ	
1	Вложенные семейства. 2d-элементы в 3D-семействах
2	Вложенные семейства. Общие семейства
ПРАКТИКА	
Сложные семейства. Часть 2. Адаптация семейства арматурного каркаса под шаблон	
РАЗДЕЛ 4. АДАПТАЦИЯ REVIT ДЛЯ РАЗДЕЛОВ КМ И КЖ	
ТЕОРИЯ	
1	КЖ: Схемы расположения. Принципы маркировки. Спецификация к схемам Закладные детали и отверстия. Спецификации Армирование. Формы арматуры.
2	КМ: Простые семейства балок и колонн. Адаптация стандартных семейств Спецификация стали. Принцип подсчета. Составные сечения. Ведомость элементов Условные узлы. Принцип подсчета массы.