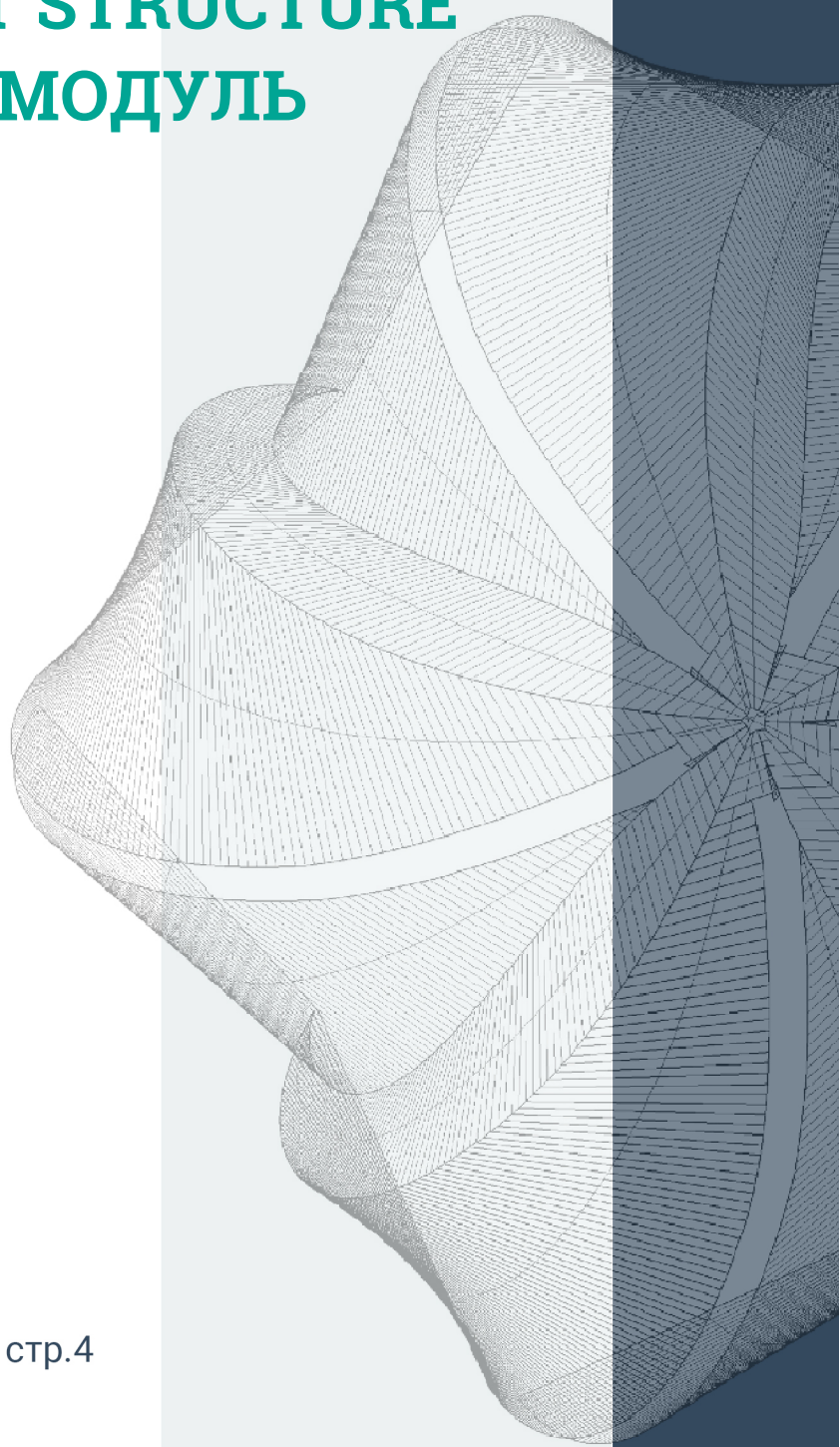




Академия БИМ

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 раздела 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 академ. часа (1 академ. час = 45 минут).

Очно или онлайн-трансляция

5 дней в дневном формате (10:30 – 18:00)

или 10 дней в вечернем формате (18:30 – 21:30)

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
	Раздел 1. Вводная часть
	ТЕОРИЯ
1	Понятие семейств. Системные и загружаемые
2	Понятие параметра, тип/экземпляр. Опорные плоскости, базовый уровень
3	Модификаторы. Выдавливание и сдвиг
4	Работа с зависимостями ("замки")
5	Категории семейств
6	Типы основы семейств. Размещение в проекте
	ПРАКТИКА
	Простое семейство закладной детали. Колонна с капителью
	Раздел 2. Спецификации
1	Понятие спецификаций. Базовые приемы работы
2	Общие параметры. Расчетные значения и формулы. Марки
3	Соединение и вырезание геометрии. Полостные формы. Рабочие плоскости
4	Видимость и детализация. Подкатегории
5	Модель в контексте
	ПРАКТИКА
	Семейство столбчатого фундамента. Семейства балок
	Спецификация элементов
	Арматурная «лягушка»
	Раздел 3. Сложные семейства
	ТЕОРИЯ
1	2d-семейства. Элементы узлов. 2d-элементы в 3D-семействах
2	Семейства на основе стены
3	Сложное форматирование спецификаций. Расчетные параметры
4	Каталоги типоразмеров
5	Вложенные семейства. Общие семейства
	ПРАКТИКА
	Окно с фигурным наличником. Семейство для линии обрыва. Простая спецификация арматуры и ведомость расхода стали
	Раздел 4. Практическая работа
1	Семейства на основе: рабочей плоскости, стены, линии
2	Группы и массивы в семействах
3	Создание семейств по запросу обучающихся
	Раздел 5. Адаптация Revit для разделов КМ и КЖ
	ТЕОРИЯ
	Общий подход в работе

1	КЖ: - ж/б конструкции разной формы - Схемы расположения. Принципы маркировки. Спецификация к схемам - Опалубка. Закладные детали и отверстия. Спецификации - Армирование. Формы арматуры. Семейства арматурных изделий
2	КМ: - Простые семейства балок и колонн - Адаптация стандартных семейств - Спецификация стали. Принцип подсчета - Составные сечения. Ведомость элементов - Условные узлы. Принцип подсчета массы

Выдача сертификата Академии BIM и предоставление доступа к анкете разработчика для получения электронного сертификата AUTODESK