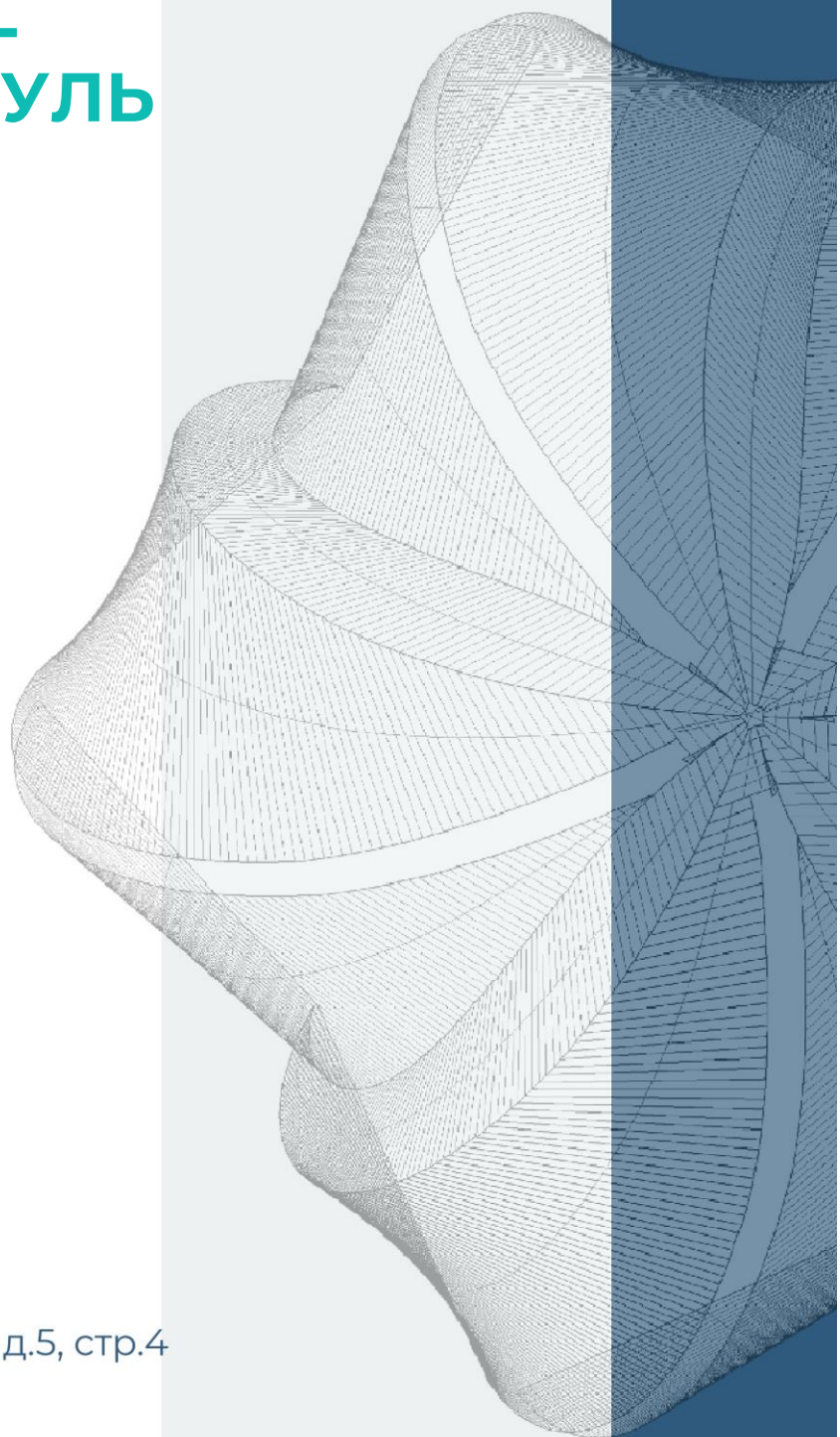




Программа курса  
**ADVANCE STEEL**  
**БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ**

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 направлен на получение базовых навыков работы с Autodesk Advance Steel.

Advance Steel – это специализированное ПО для проектирования строительных металлоконструкций, применяется в проектных институтах и на заводах металлоконструкций для разработки разделов КМ и КМД, подготовки данных для производства.

В курсе рассмотрены основные аспекты, связанные с моделированием металлических конструкций, возможности параметризации конструкций, получение документации, базовая настройка оформления чертежей и шаблонов, интеграция и выдача файлов для производства.

Курс предназначен для инженеров-проектировщиков и конструкторов металлостроителей.

Перед прохождением курса будет полезно «подтянуть» знания Autodesk AutoCAD. Слои, привязки, работа с блоками, атрибутами, размерными стилями.

Полученные в ходе курса навыки позволят Вам самостоятельно проектировать стальные каркасы разнообразных форм, оформлять документацию и создавать интегрируемые информационные модели в Advance Steel.

Дополнительный курс, который рекомендуется после прохождения данного курса - Autodesk Advance Steel продвинутый.

## 2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
	<b>Раздел 1. Ручное моделирование</b>
1	Введение в Advance Steel
2	Среда AutoCAD, интерфейс
3	Построение сетки осей
4	Построение и редактирование профилей
5	Построение и редактирование пластин
6	Сварные и болтовые соединения
7	Нестандартные профили
8	Работа с гнутым листом
9	Объекты из бетона и дерева
	<b>Раздел 2. Параметрическое моделирование</b>
1	Библиотекой параметрических узлов
2	Макросы
3	Проверка коллизий
4	Редактирование конструкций
5	Создание видов, групп, уровней
6	Рабочие плоскости
7	Библиотекой параметрических узлов
	<b>Раздел 3. Получение документации КМ и КМД</b>
1	Подготовка модели и нумерация
2	Планы и монтажные схемы
3	Чертежи узлов и разрезы по чертежу
4	Редактирование чертежей
5	Чертежи отправочных марок
6	Вставка спецификаций
7	Чертежи детализовки
8	Процессы для получения чертежей
9	Редактирование объектов на чертеже

	<b>Раздел 4. Настройка документации</b>
1	Настройка шаблонов чертежей (прототипов)
2	Настройка процессов для быстрого получения чертежей
3	Настройка заголовков чертежей
4	Настройка отображения объектов на чертежах
5	Настройка маркировки
6	Настройка чертежей по функциям
7	Получение 3D видов и узлов
	<b>Раздел 5. Настройки и интеграция</b>
1	Получение ведомостей
2	Выдача файлов для ЧПУ
3	Добавление новых профилей
4	Передача чертежей и модели в другие форматы
5	Обзор интеграции с расчетным и прочим ПО
6	Настройка оформления чертежей
7	Настройка умолчаний и предпочтений
8	Редактор свойств объектов

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