



# АКАДЕМИЯ BIM

**Программа курса**  
**Autodesk Advance Steel**  
**базовый**

## Цель и описание курса

# 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 металлостов.

# 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, которые рекомендуется после прохождения данного курса - **Autodesk Advance Steel продвинутый**

## Содержание программы курса

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
	<b>День 1: Ручное моделирование</b>	4
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	

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
9	Объекты из бетона и дерева	
	<b>День 2: Параметрическое моделирование</b>	
1	Библиотекой параметрических узлов	4
2	Макросы	
3	Проверка коллизий	
4	Редактирование конструкций	
5	Создание видов, групп, уровней	
6	Рабочие плоскости	
7	Библиотекой параметрических узлов	
	<b>День 3: Получение документации КМ и КМД</b>	
1	Подготовка модели и нумерация	4
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>День 4: Настройка документации</b>	

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Настройка шаблонов чертежей (прототипов)	4
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>День 5: Настройки и интеграция</b>	4
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	
		20