



# АКАДЕМИЯ BIM

**Программа курса**  
**Autodesk Advance Steel**  
**Продвинутый**

## Цель и описание курса

# Курс направлен на углубленное изучение 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 особенности построения решетчатых и нестандартных конструкций, создание метизов и раскладки панелей, настройка оформления чертежей и шаблонов, настройка спецификаций и образмеривания, визуальное программирование в среде Dymato, выдача файлов для производства, интеграция с Revit и многопользовательский режим работы.

# Курс предназначен для инженеров-проектировщиков и конструкторов металлостроителей.

# Перед прохождением курса пройдите тестирование на базовые знания Autodesk Advance Steel. При наборе менее 22 баллов по 3м тестам рекомендуется прохождение базового курса.

# Полученные в ходе курса навыки позволят Вам самостоятельно проектировать стальные каркасы любой сложности, настраивать оформление документации и автоматическую простановку размеров, работать в многопользовательском режиме с Advance Steel, создавать макросы для автоматической генерации геометрии каркасов.

# Предварительно рекомендуется прохождения курса - **Autodesk Advance Steel базовый**

## Содержание программы курса

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
<b>День 1: Продвинутое моделирование</b>		
1	Моделирование решетчатых конструкций	<b>4</b>
2	Создание спец.деталей и их учет в ведомостях	
3	Добавление новых профилей	
4	Настройка раскладки панелей	
5	Создание решетчатых настилов	
6	Создание саморезов, метизов и болтовых пакетов	

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
<b>День 2: Настройка документации</b>		
1	Настройка шаблонов чертежей (прототипов)	4
2	Настройка процессов	
3	Настройка стилей для чертежей узлов	
4	Настройка стилей для чертежей планов и разрезов	
5	Настройка стилей для чертежей отправочных марок	
6	Настройка стилей для детализированных чертежей	
7	Получение 3D видов и узлов	
8	Стили с развертками	
<b>День 3: Настройка спецификаций, меток и образмеривания</b>		
1	Настройка спецификаций по чертежу	4
2	Настройка ручных меток	
3	Настройка упорядочивания меток	
4	Настройка образмеривания планов	
5	Настройки образмеривания узлов	
6	Настройка образмеривания деталей	
7	Настройка образмеривания отправочных марок	

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
<b>День 4: Скрипты и визуальное программирование</b>		
1	Настройка мастера видов	4
2	Скрипты для процессов	
3	Наборы процессов	
4	Визуальное программирование в Dynamo	
<b>День 5: Интеграция и многопользовательский режим работы</b>		
1	Производственные ведомости	4
2	Выдача файлов для ЧПУ	
3	Передача чертежей и модели в другие форматы	
4	Структура хранения проекта	
5	Интеграция с Revit	
6	Настройка элементов оформления чертежей	
7	Настройка умолчаний и предпочтений	
8	Редактор свойств объектов	
9	Многопользовательский режим работы	
		20