

Тематический план курса **Autodesk Inventor: Листовой материал**

Продолжительность: 3 дня (24 академических часа).

Описание курса: Освоение трехмерного проектирования деталей и сборок из листового материала; получение конструкторской документации.

Аудитория слушателей: Инженерно-технические работники, студенты, преподаватели, имеющие практический опыт работы с AutoCAD Inventor Уровень 1.

Документы об образовании: номерной сертификат международного образца от компании Autodesk.

№	Наименование темы
Autodesk Inventor: Листовой материал	
1	Введение в листовые детали. Концепция и терминология
2	Способы проектирования
3	Стили, грани, фланцы с отгибом
4	Вырезы. Фланцы. Отбортовка
5	Угловые стыки. Сгибы. Отверстия
6	Угловое скругление и фаска. Высечка
7	Применение общих инструментов моделирования к листовым деталям. Планирование листовой детали
8	Создание отдельной листовой детали
9	Создание листовой детали в контексте сборки
10	Использование разверток в формате DWG/DXF
11	Импорт пространственной геометрии
12	Продвинутое моделирование листовых деталей
13	Параметрические ряды деталей
14	Таблицы параметров. Настройка библиотеки высечек
15	Добавление зависимостей на листовые детали
16	Создание разверток и настройка процесса
17	Экспорт разверток
18	Настройка среды чертежа для листовых деталей
19	Включение развертки в чертеж
20	Создание чертежа
21	Коэффициент гибки и таблицы радиусов гибки