

## Тематический план курса **Autodesk Inventor: Уровень 2**

Продолжительность: 5 дней (40 академических часов).

Описание курса: Получение теоретических и практических навыков работы, расширяющих знания в области проектирования и получения конструкторской документации в среде Autodesk Inventor. Закрепление идеологии проектирования в графическом пакете Autodesk Inventor.

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
<b>Autodesk Inventor: Уровень 2</b>	
1	Дополнительные вопросы создания эскизов
2	Размеры и параметры
3	Трехмерные эскизы
4	Трехмерные ручки
5	Ребра и стержни жесткости, рельеф и маркировка
6	Конструктивные элементы сдвига, "по сечениям" и "пружина"
7	Разделение деталей и зеркальное отображение конструктивных элементов
8	Создание поверхностей
9	Семейства параметрических элементов
10	Производные детали
11	Видовые и позиционные представления сборок, гибкие сборки
12	Конструктивные пары
13	Библиотека конструктивных элементов
14	Мастера проектирования
15	Массивы деталей и сборок
16	Адаптивные детали и сборки
17	Моделирование движения в сборках
18	Сварка и конструктивные элементы сборки
19	Состав изделия
20	Анализ сборок и деталей
21	Наложённые виды, поверхности и сварные сборки в чертеже
22	Обозначение резьбы и отверстий, таблицы отверстий, эскизные символы
23	Спецификация и таблица изменений
24	Визуализация и анимация в Inventor Studio
25	Импорт и экспорт файлов DWG, файлы DWF