



Целью реализации программы повышения квалификации является формирование у слушателей системы знаний в области практики работы САПР КОМПАС-3D.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	МОДУЛЬ 1. ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ В САПР	38
1.1	Создание первой детали	
1.2	Создание рабочего чертежа.	
1.3	Создание сборочной единицы	
1.4	Создание сборки изделия	
1.5	Создание компонента на месте	
1.6	Добавление стандартных изделий	
1.7	Создание сборочного чертежа	
1.8	Построение тел вращения	
1.9	Кинематические элементы и пространственные кривые	
1.10	Построение элементов по сечениям	
1.11	Моделирование листовых деталей	
1.12	Параметризация	
1.13	Параметрические библиотеки	
2	МОДУЛЬ 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В САПР	30
2.1	Создание и настройка чертежа	
2.2	Создание рабочего чертежа	
2.3	Виды и разрезы	
2.4	Макроэлементы, фрагменты, тексты	
2.5	Спецификация, не связанная с чертежом	
2.6	Спецификация, связанная с чертежом	
2.7	Паспорт на изделие. Тестовый документ	
2.8	Параметризированный фрагмент	
2.9	Многолистовой чертеж	
2.10	Создание чертежа из спецификации	
2.11	Оформление чертежей на детали, сборочные единицы, изделия	
3	МОДУЛЬ 3. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	22
3.1	Общие сведения о системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
3.2	Работа со справочными данными	
3.3	Основные приемы работы с документами в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
3.4	Методы проектирования технологических процессов	
3.5	Методы работы с графическими документами в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
3.6	Работа с ТТП/ГТП. Особенности работы при проектировании ТП на сборку. Коллективная разработка	
3.7	Документооборот в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
3.8	Формирование технологической документации	
3.9	Расчетные приложения САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ	
4	Итоговая аттестация	1

Общий объем курса составляет 92 академических часа, из них 92 аудиторных часа.

После прохождения программы обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.