



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УРиР
Ю.В. Смольянинова
« 12 » _____ 2018г.

**Учебный план
курсов повышения квалификации**

«Автоматизация процессов проектирования изделий»

Цель: получение дополнительных знаний, умений и навыков автоматизации процессов проектирования изделий в САПР «Вертикаль»

Категория слушателей: работники предприятий и организаций.

Объем программы: 72 часа

№	Наименование разделов и тем курса	Количество учебных часов		
		Лекции	Практич.	СРС
1	Модуль 1. Проектирование технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в разных режимах (диалоговый, полуавтоматический, автоматический). САПР Вертикаль	6	6	4
2	Модуль 2. Разработка эскизов 2Dв САПР «Компас - 3D» V16.1.	2	8	4
3	Модуль 3. Ознакомление с принципом работы программы «Вертикаль».	2	6	4
4	Модуль 4. Проектирование технологического процесса механической обработки и сборки в САПР «Вертикаль».	2	8	4
5	Модуль 5. Проектирование технологических процессов с помощью дублирующих технологий и техпроцесса-аналога	2	6	4
ИТОГО		14	34	22
6	Итоговая аттестация	2		
ИТОГО		72		