



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УРиР
Ю.В. Смольянинова
« 12 » 04 2018г.

Учебный план
курсов повышения квалификации
«Системы автоматизации проектирования изделий в машиностроении
(Компас-3D, AutoCAD)»

Цель: получение знаний, умений и навыков создания двумерных изображений в САД-системах

Категория слушателей: инженерно-технические работники предприятий и организаций.

Объем программы: 72 часа

№	Наименование разделов и тем курса	Количество учебных часов		
		лекции	Практич.	СРС
1. Основы двумерного проектирования				
1.1	Возможности компьютерных систем двумерного проектирования.	1	-	1
1.2	Инструменты двумерного моделирования промышленных изделий в Компас-3D, AutoCAD.	1	2	-
1.3	Этапы создания чертежа.	-	6	2
	ИТОГО по разделу	2	8	3
2. Проектирование чертежа изделия и разработка конструкторской документации в Компас-3D				
2.1	Построение чертежей деталей машиностроения: средний уровень сложности.	1	8	4
2.2	Построение чертежей деталей машиностроения: высокий уровень сложности.	1	8	4
	ИТОГО по разделу	2	16	8
Проектирование чертежа изделия и разработка конструкторской документации в AutoCAD				
3.1	Построение чертежей деталей машиностроения: средний уровень сложности.	1	8	5
3.2	Построение чертежей деталей машиностроения: высокий уровень сложности.	1	10	6
	ИТОГО по разделу	2	18	11
	ИТОГО	6	42	22
	Итоговая аттестация		2	
	ИТОГО		72	