



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ  
«АЛМАЗ – АНТЕЙ» ИМ. АКАДЕМИКА В.П.ЕФРЕМОВА

---

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по  
научной и учебной работе

С.Е. Ерошин

« 19 » апреля 2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ, ЛИТЕЙНЫХ ФОРМ И ШТАМПОВ  
ДЛЯ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ В САПР SOLIDWORKS (SW04)»  
(наименование программы)

**Цель:** повышение профессионального уровня обучаемых в рамках имеющейся квалификации, совершенствование теоретических знаний, приобретение умений и навыков проектирования деталей для объемной штамповки в САПР SolidWorks.

**Категория слушателей:** специалисты, занимающиеся проектированием изделий различного назначения в машиностроении, а также разрабатывающие конструкторскую документацию.

**Срок обучения:** 24 академических часов (3 учебных дня), в том числе 24 часа – аудиторные занятия под руководством преподавателя.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** 8 аудиторных часов в день.

Номер темы	Наименование тем учебных занятий	Всего часов учебных занятий по расписанию <sup>1</sup>	В том числе учебных занятий с преподавателем	Из них по видам учебных занятий		Время, отводимое на самостоятельную работу	Форма контроля
				Лекции	Практические занятия		
1.	Возможности SolidWorks по проектированию оснастки для литья и объемной штамповки	6	6	2	4	-	-
2.	Построение поверхности разреза, проектирование матрицы, пуансона, знаков, компоновка пресс-форм	11	11	2	9	-	-
3.	Подготовка к сдаче экзамена на международный сертификат CSWP Mold Tools	6	6	2	4	-	-
Итоговая аттестация		1	1	-	1	-	Зачет
<b>Всего:</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	-	Зачет

**Составитель:**

Председатель учебно-методической комиссии

Начальник отдела

реализации образовательных программ


 Ю.А. Злобин

Примечание: По согласованию с ООО «СолидВоркс Р.» возможна корректировка количества часов учебных занятий по указанным темам, но в пределах общего количества часов учебной программы.