



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

« 4 » апреля 2017 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«РАСЧЕТЫ В САПР SOLIDWORKS FLOW SIMULATION (SM06)»  
(наименование программы)

**Цель:** повышение профессионального уровня обучаемых в рамках имеющейся квалификации, совершенствование теоретических знаний, а также практических навыков по проведению расчетов в САПР SolidWorks Flow Simulation.

**Категория слушателей:** специалисты, занимающиеся проектированием изделий различного назначения, прошедшие обучение по программам обучения SW01/SW010.

**Срок обучения:** 32 академических часа (4 учебных дня), в том числе 32 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.	Теоретические основы; интерфейс и настройка; построение проекта	10	10	-	10	-	-
2.	Стационарная задача; оптимизация сеток; гидродинамический расчет; тепловой расчет	10	10	-	10	-	-
3.	Нестационарная задача; трансляция результатов в SolidWorks Simulation Professional и выполнение расчета	11	11	-	11	-	-
Итоговая аттестация		1	1	-	1	-	Зачет
<b>Всего:</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	-	<b>32</b>	-	Зачет

**Составитель:**

Председатель учебно-методической комиссии  
Начальник отдела  
реализации образовательных программ



Ю.А. Злобин

<sup>1</sup> Примечание: По согласованию с ООО «СолидВоркс Р.» возможна корректировка количества часов учебных занятий по указанным темам, но в пределах общего количества часов учебной программы.