



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

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО

НОЦ ВКО «Алмаз – Антей»

В.В. Федоров

» марта 2018 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОБЩИЕ ПРАВИЛА И ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ,  
ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)  
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ (ГОСТ Р 51189-98)»  
(наименование программы)

**Цель:** совершенствование профессиональной компетенции в рамках имеющейся квалификации по правилам разработки, документирования и изготовления (воспроизведения) программных средств систем вооружения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51189-98.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты – разработчики специального программного обеспечения Концерна, программисты из дочерних обществ Концерна с высшим или средним профессиональным образованием.

**Форма обучения:** очная.

**Срок обучения:** 36 учебных часов (5 учебных дней), в том числе 28 аудиторных часов под руководством преподавателя.


**Самостоятельная работа обучаемых:** 8 часов.

**Режим занятий:** 6 аудиторных часов в день.

№ темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе учебных занятий с преподавателем	Из них по видам учебных занятий		Время, отводимое на самостоятельную работу	Форма контроля
				Лекции	Практические занятия		
1.	Основные фазы жизненного цикла программных средств систем вооружения (ПССВ) по ГОСТ Р 51189-98.	3	2	2	-	1	
2.	Разработка концепции и технического задания на программное средство систем вооружения	5	4	2	2	1	
3.	Проектная документация на программное средство систем вооружения	7	6	2	4	1	
4.	Эксплуатационная документация на программное средство систем вооружения	6	5	2	3	1	
5.	Организационно-техническая документация на программное средство систем вооружения	6	5	2	3	1	
6.	Технологическая документация на программное средство систем вооружения	7	5	2	3	2	
Итоговая аттестация		2	1	-	1	1	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>36</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	

**Председатель предметно-методической комиссии**

Начальник отдела  
реализации образовательных программ

 Ю.А. Злобин