

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"  
(НИЯУ МИФИ)  
Саровский физико-технический институт-филиал НИЯУ МИФИ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ

\_\_\_\_\_ А.Г.Сироткина  
"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Учебно-тематический план**

**программы повышения квалификации:** «Современные технологии программирования и инструментальные среды»

**Направление подготовки:** 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

**Цель обучения:** приобретение слушателями общих знаний и развитие профессиональной компетентности специалистов в области разработки программных продуктов прикладного уровня.

**Категория слушателей:** инженеры-программисты, в области программирования прикладного программного обеспечения.

**Объем программы:** 72 часа

**Режим занятий:** 5 часов 2 раза в неделю

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	Аудиторное обучение, в том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия		
1.	Введение в Silverlight 2	4	2	0	2	Участие в дискуссиях, анализ результатов практических заданий, собеседование
2.	Использование Expression Blend с Silverlight 2	4	2	0	2	
3.	Использование Visual Studio с Silverlight 2	4	2	0	2	
4.	Основы XAML	10	2	4	4	
5.	Трансформация и анимация в XAML	4	0	2	2	
6.	Элемент управления браузера Silverlight	8	2	2	4	
7.	Элементы управления Silverlight: представления и компоновки	8	0	4	4	
8.	Элементы управления Silverlight: расширенные элементы управления	8	0	4	4	
9.	Создание собственного элемента управления Silverlight	8	0	4	4	
10.	Создание взаимодействующих с сервером приложений в Silverlight	8	0	4	4	
11.	Мультимедиа, рукописный ввод	6	0	2	4	
12.	Стили и шаблоны в Silverlight 2	4	2	0	2	
13.	Элементы управления Silverlight в ASP.NET	4	2	0	2	
14.	Использование динамических языков в Silverlight 2	4	2	0	2	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	

Декан ФПК \_\_\_\_\_ Г.А.Федоренко