

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Приволжский Институт развития профессиональных квалификаций и компетенций»

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ПИК»

В. В. Бородачев

2017г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы
профессиональной переподготовки

«Профессиональное программирование»

Цель программы: получение теоретических и практических навыков по современным технологиям программирования, освоение методов разработки программного обеспечения с использованием языков программирования C++, C# с присвоением квалификации «Профессиональный программист в сфере информационных систем».

Категория слушателей: специалисты, имеющие или получающие высшее образование, имеющие опыт программирования.

Срок обучения: 4 месяца -532 ак. часов.

Форма обучения: дистанционное обучение (заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий).

Итоговый документ: Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации, дающий право на ведение профессиональной деятельности в избранной сфере.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	По учебному плану дистанционные занятия		Самостоятельная работа	Контроль в форме тестирования
			лекции	практ. занятия		
1.	Основы алгоритмизации и программирование на языках C/C++	120	52	50	18	экзамен
2.	Объектно-ориентированное программирование на языке C++	94	48	40	6	экзамен
3.	Разработка GUI-приложений на C++ в Qt Creator и на C++/ CLI, C# в MS Visual Studio на платформе MS.Net Framework	120	56	40	24	экзамен
4.	Проектирование и разработка баз данных	54	26	20	8	зачет

5.	Офисное программирование на Visual Basic for Application	42	18	20	4	зачет
6.	Web-технологии	50	20	25	5	зачет
	Итоговый аттестационный экзамен в форме тестирования	52	8	0	44	
	Итого:	532	228	195	109	