

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Азбука цифры. Python-программист»

Категория слушателей: – лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

Срок обучения: – от 10 недель

Форма обучения: – очно-заочная

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в.т.ч. с применением ДОТ						СРС, ч.	Формы контроля
				лекции		лабораторные работы		практические занятия			
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч / (%)	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч		
I	Основы программирования на Python	88	46	19	19	-	-	44	27	25	Зачет
1.1	Знакомство с Python	22	15	5	5	-	-	10	10	7	
1.2	Основы алгоритмизации	22	10	5	5	-	-	10	5	7	
1.3	Основы Python	44	21	9	9	-	-	24	12	11	
II	Инструменты и методы разработки на Python	88	36	20	20			40	16	28	Зачет

2.1	Простые оконные приложения на Python	22	9	5	5	-	-	10	4	7	
2.2	Система управления версиями	22	9	5	5	-	-	10	4	7	
2.3	Проверка и отладка кода	22	9	5	5	-	-	10	4	7	
2.4	Формализация требований	22	9	5	5	-	-	10	4	7	
III	Продвинутый практикум: API и качество кода	77	42	15	15			40	27	22	Зачет
3.2	Продвинутые оконные приложения на Python	22	8	4	4	-	-	11	4	7	
3.3	Работа с API сайтов	44	27	9	9	-	-	24	18	11	
3.4	Оформление кода	11	7	2	2	-	-	5	5	4	
	Итоговая аттестация	3	2	-	-	-	-	2	2	1	Защита итогового проекта
	Итого	256	126 (49%)	54	54	-	-	126	72	76	