

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Азбука цифры. Программирование на языке Python от базового уровня до продвинутого»

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

Срок обучения: – от 10 недель

Форма обучения: – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час						Форма аттестации
	Итого (сумма ст.3 и 7)	Контактная работа всего	Виды занятий контактной работы, в т.ч.		В том числе с использо- ванием ДОТ (из ст.3)	СР	
			Л	ПЗ, ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Основы программирования на Python	88	63	19	44	19	25	Зачет
Тема 1.1 Знакомство с Python	22	15	5	10	5	7	
Тема 1.2 Основы алгоритмизации	22	15	5	10	5	7	
Тема 1.3 Основы Python	44	33	9	24	9	11	
Раздел 2. Инструменты и методы разработки на Python	88	60	20	40	20	28	Зачет
Тема 2.1 Простые оконные приложения на Python	22	15	5	10	5	7	
Тема 2.2 Система управления версиями	22	15	5	10	5	7	
Тема 2.3 Проверка и отладка кода	22	15	5	10	5	7	
Тема 2.4 Формализация требований	22	15	5	10	5	7	
Раздел 3. Продвинутый практикум: API и качество кода	77	54	15	39	46	23	Зачет
Тема 3.1 Продвинутые оконные приложения на Python	22	14	4	10	6	7	
Тема 3.2 Работа с API сайтов	44	33	9	24	33	11	
Тема 3.3 Оформление кода	11	7	2	5	7	5	
Итоговая аттестация	3	3	-	3	3	-	Защита итогового проекта
Всего академических часов	256	180	54	126	88	76	