

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

**Категория слушателей:** – лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, студенты последних курсов обучения.

**Срок обучения:** – от 10 недель

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

**Режим занятий:** до 24 часов в неделю

№ п/п	Наименование разделов	Общая трудоемкость, ч	Всего контактн., ч.		Контактные часы		СРС, ч	Формы контроля
			синхронных	асинхронных	лекции	практические и семинарские занятия		
1	Знакомство с Python	22	6	6	4	8	10	Зачет
2	Основы алгоритмизации	22	6	6	4	8	10	Зачет
3	Основы Python	44	12	12	4	20	20	Зачет
4	Простые оконные приложения на Python	22	6	6	4	8	10	Зачет
5	Система управления версиями	22	6	6	4	8	10	Зачет
6	Проверка и отладка кода	18	4	4	0	8	10	Зачет
7	Формализация требований	18	4	4	0	8	10	Зачет
8	Продвинутое оконные приложения на Python	22	6	6	4	8	10	Зачет
9	Работа с API сайтов	44	12	12	4	20	20	Зачет
10	Оформление кода	10	2	2	0	4	6	Зачет
11	Итоговая аттестация	12	6				6	Защита итогового проекта
	<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>110</b>	<b>128</b>	