

Учебный план

Наименование программы: «Программирование на Python для начинающих». Направленность: техническая.

Линия обучения: нулевая. Уровень: стартовый. Срок реализации: 18 недель, 72 ч.
Количество часов в неделю – 4 ч.

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ Контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Раздел 1. Основы программирования	18	7	11	Опрос, тестирование.
2	Раздел 2. Коллекции	34	6	18	Опросы, решение кейсов.
3	Раздел 3. Разработка проекта	20	5	15	Опрос, тестирование.
	Итого	72	18	44	

Календарно-тематический план

Наименование программы: «Программирование на Python для начинающих». Направленность: техническая. Линия обучения: нулевая. Уровень: стартовый.

Срок реализации: 18 недель, 72 ч.

Количество часов в неделю – 4 ч.

Месяц	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/ Контроля
		Всего	Теория	Практика	
Раздел 1. Основы программирования		18	7	11	Опрос, тестирование.
Сентябрь/ январь	Вводное занятие	2	1	1	
Сентябрь/ январь	Ввод вывод	2	1	1	
Сентябрь/ январь	Вычисления	2	1	1	
Сентябрь/ январь	Условия	2	1	1	
Сентябрь/ февраль	Цикл с условием	2	1	1	
Сентябрь/ февраль	Цикл с параметром	2	1	1	
Сентябрь/ февраль	Вложенные циклы	2	1	1	
Сентябрь/ февраль	Практика	4	0	4	
Раздел 2. Коллекции		34	7	26	Опросы, решение кейсов.
Октябрь/ март	Множества	2	1	1	
Октябрь/ март	Строки	4	1	3	
Октябрь/ март	Списки	4	1	3	
Октябрь/ март	Методы списков и строк	4	1	3	
Октябрь/ март	Вложенные списки	2	1	1	
Ноябрь/ апрель	Словари	4	1	3	
Ноябрь/ апрель	Практика	4	0	3	
Ноябрь/ апрель	Кейс чат-бот	10	1	9	
Раздел 3. Разработка проекта		20	8	12	Опрос, тестирование.
Декабрь/ май	Проект	6	5	1	
Декабрь/ май	Работа над проектом	8	1	7	
Декабрь/ май	Защита проекта	4	1	3	
Декабрь/ май	Заключительное занятие	2	1	1	
Итого		72	18	54	