

Утверждено
«05» февраля 2024 г.


Малеев А. В.

Учебный график
реализации дополнительной общеобразовательной программы
«Программирование на Python»
(название программы)

№ п/п	Раздел/тема модуля	Период обучения (неделя)	Виды образовательных мероприятий (занятий). Распределение учебной нагрузки, ак.час		Трудоемкость. Всего, ак.час
			Практические занятия	Самостоятельная работа	
Модуль 1 (период обучения :15.04.2024 г.-31.05.2024 г.)					
1.	Установка языка Python. Среда разработки. Вывод данных.	15.04.2024- 21.04.2024	6	4	10
2.	Типы данных и переменные. Арифметика строк.	22.04.2024- 28.04.2024	6	4	10
3.	Арифметика чисел. Обработка цифр числа.	29.04.2024- 05.05.2024	6	6	12
4.	Промежуточная аттестация.	06.05.2024- 31.05.2024		4	4
Модуль 2 (период обучения :03.06.2024 г.-30.06.2024 г.)					
1.	Логический тип данных. Логические операции. Условный оператор. Составные условия. Каскадный условный оператор.	03.06.2024- 09.06.2024	6	4	10
2.	Цикл с параметром for. Переменная цикла for.	10.06.2024- 16.06.2024	6	4	10
3.	Варианты цикла for. Цикл while. Организация разветвлений в цикле.	17.06.2024- 23.06.2024	6	6	12
4.	Промежуточная аттестация.	24.06.2024- 30.06.2024		4	4
Модуль 3 (период обучения : 01.07.2024 г.- 31.07.2024 г.)					
1.	Работа со строками. Индексы, срезы строк. Сравнение строк, методы строк.	01.07.2024- 07.07.2024	6	4	10

2.	Списки. Методы списков. Списочные выражения. Кортежи.	08.07.2024-14.07.2024	6	4	10
3.	Множества. Словари.	15.07.2024-21.07.2024	6	6	12
4.	Промежуточная аттестация.	22.07.2024-31.07.2024		4	4
Модуль 4 (период обучения :01.08.2024 г.-30.09.2024 г.)					
1.	Функции. Обязательные параметры. Значения функций. Функции. Необязательные параметры.	01.08.2024-07.08.2024	6	4	10
2.	Функции с переменным числом аргументов. Функции как объекты.	08.08.2024-14.08.2024	6	4	10
3.	Функции высшего порядка map(), zip(), filter(), reduce() Анонимные функции.	15.08.2024-21.08.2024	6	6	12
4.	Промежуточная аттестация.	22.08.2024-30.09.2024		4	4