



ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

ДЛЯ ДЕТЕЙ 12-16 ЛЕТ

Формирование практических навыков программирования на языке Python с дальнейшим развитием обучающегося в сфере программирования

ПОДРОБНОСТИ



+7 (343) 229-88-37

В процессе обучения ребенок узнает, как использовать основные элементы Python - списки, функции, модули; рисовать при помощи встроенных инструментов Python; анимировать изображения с tkinter; написать настоящие игры - "Прыг-скок!" и бродилку "Человечек ищет выход".

РАЗВИВАЕМ НАВЫКИ И ЗНАНИЯ

- › Знакомство. Первый код. Проведение ТБ
- › Переменные, ветвление кода. Логические операторы
- › Циклы. Их виды и способу применения
- › Простые встроенные функции. Область видимости. Написание своих функций
- › Строки, срезы. Виды коллекций и их методы
- › Вложенные списки и циклы. Двухмерная матрица
- › Функции как объект. Анонимные функции
- › Поточковый ввод. Чтение и запись файлов
- › Библиотеки: знакомство
- › Библиотеки: создание рисунков кодом. Запросы к серверу
- › Самостоятельная работа



ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ

Модульное обучение. Очное. Практическая работа на компьютерах в учебном классе АО «ПО «УОМЗ», г.Екатеринбург, ул. Восточная, 336.



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Бекетова Ольга
Педагог дополнительного образования по направлению программирования и ИТ-технологий.



СРОК ОБУЧЕНИЯ

2,5 месяца, 10 занятий.
20 академ. часов (1 модуль)
Начало обучения - **сентябрь 2024**

Отдел по подготовке персонала АО «ПО «УОМЗ»

+7 (343)229-88-37 - Логинов Евгений Михайлович

+7 (343) 229-86-72 - Гундарева Оксана Анатольевна

Будние дни с 08.30 до 17.30