

Аннотация
к рабочей программе по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
«Основы программирования на Python»

1. Адресность

Для обучающихся 9 классов (14-15 лет).

2. Сроки реализации:

Срок реализации программы 1 год.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа. Работа по программе рассчитана на 74 часа в год. Занятия по данной программе состоят из теоретической и практической частей, причем большее количество времени занимает практическая часть.

3. Разделы программы

3.1. Планируемые результаты освоения курса дополнительного образования.

3.2. Содержание рабочей программы курса дополнительного образования.

3.3. Тематическое планирование.

4. Разделы тематического планирования:

- Основные понятия программирования. Установка и настройка среды разработки. Знакомство с интерфейсом (раздел Введение в программирование).
- Синтаксис и структуры данных. Переменные и типы данных. Операторы и выражения (раздел Основы Python).
- Условные операторы. Циклы (раздел Управляющие конструкции).
- Определение и использование функций. Модули и библиотеки (раздел Функции и модули).
- Чтение файлов. Запись файлов (раздел Работа с файлами).
- Обработка исключений (раздел Исключения и их обработка).
- Классы и объекты. Наследование и полиморфизм (раздел Основы ООП).
- Итоговый проект.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 376304230083447847618637456882370283188412430269

Владелец Селукова Татьяна Алексеевна

Действителен с 15.04.2024 по 15.04.2025