

АННОТАЦИЯ

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Программирование на языке JavaScript»

Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование базовых знаний, умений и навыков в области программирования на языке JavaScript в учебной и практической деятельности, развитие творческого потенциала обучающихся, профессиональная ориентация, а также выявление и поддержка детей, проявивших выдающиеся способности.

Отличительная особенность программы - практико-ориентированность. Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, самостоятельные творческие работы. Все виды практической деятельности в программе направлены на освоение различных технологий работы с информацией и компьютером как инструментом обработки информации. Это позволяет обучающимся получать не только теоретические знания, но и уверенно овладевать практическими навыками. Используются проектные методы обучения, дающие возможность реализовать творческие способности детей, научить работать в коллективе. Системно-деятельностный подход дает возможность освоить данный курс учащимся с разными способностями.

Адресат программы: - подростки от 12 до 17 лет.

Количество учащихся в группе: - 8-15 человек.

Принцип набора в группу – свободный.

Срок реализации – 5 месяцев.

Объем программы – 40 часов.

Режим занятий – один раз в неделю по два академических часа.

Форма обучения: очная.

Содержание программы:

- Основы JavaScript
- Операторы JavaScript
- Условия и циклы JavaScript

Материально-технические условия реализации программы

Для реализации настоящей программы используются учебные аудитории с мультимедийным оборудованием, выходом в Интернет и лицензионным программным обеспечением общего и учебного назначения. Рабочее место педагогического работника и обучающегося оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией.