

Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации “Основы веб-разработки”

Программа повышения квалификации “Основы веб-разработки” представляет собой интенсивный курс, состоящий из трех модулей и предназначенный для тех, кто хочет получить представление об основах веб-разработки с нуля.

Продолжительность курса: 72 часа, из них 60 - очных теоретических и практических занятий, 12 часов - самостоятельное изучение материала.

Курс предназначен для начинающих разработчиков. Возраст: от 15 лет.

В первом модуле слушатели знакомятся с базовыми понятиями веб-разработки: что такое HTML, как структурируется веб-страница, какие теги используются для разметки текста, изображений, ссылок и других элементов. Особое внимание уделяется практическим заданиям, которые позволяют закрепить полученные знания.

Второй модуль посвящен изучению каскадных таблиц стилей (CSS). Слушатели изучают, как с помощью CSS можно изменять внешний вид веб-страницы, какие свойства и значения используются для стилизации элементов, как работают наследование и каскадирование и многое другое.

В модуле “Язык программирования JavaScript” слушатели изучат основные элементы языка, научатся работать со строковым и логическим типами данных, а также освоят условные конструкции. Они узнают, как объявлять переменные, выводить значение переменной на консоль, работать со строками и символами, а также научатся использовать логический тип данных и осуществлять проверку условий. Раздел также включает изучение различных способов ввода и вывода данных, включая использование окон сообщений.

По итогам курса слушатели разрабатывают два собственных лендинга на основе полученных знаний.