

Аннотации к рабочим программам учебных разделов
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Основы веб-программирования»
на 2020 год

Рабочие программы учебных разделов

Наименование разделов/тем	Содержание учебного материала
Тема 1. Введение и основные понятия	Лекции
	Глобальная сеть Интернет. поиск информации в глобальной сети. понятие HTML. структура HTML-документа, теги.
Тема 2. Базовая компоновка документа	Лекции
	Работа с текстом: теги физического форматирования, теги логического форматирования, текстовые блоки, специальные символы. Графика: способы хранения изображений, встраивание изображений в HTML-документы. Списки: нумерованные списки, маркированные списки, вложенные списки, списки определений. Табличное представление данных: основные элементы таблицы, структура таблицы на странице. Гиперссылки: структура гиперссылок, внешние ссылки, внутренние ссылки и закладки. Карты-изображения: компоненты карт-изображений, конфигурирование карты-изображения. Мета-информация: предоставления структурированных метаданных о веб-странице
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Решение задач по данной теме
Тема 3. HTML5	Лекции
	Новые теги и параметры. Семантические элементы. Медиа элементы. элемент canvas. Элементы формы
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Решение задач по данной теме
Тема 4. Каскадные таблицы стилей	Лекции
	Принципы форматирования таблиц стилей. Правила применения стилей. Стилиевые свойства текстовых элементов. Стилиевые свойства блочных элементов. Слои
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Решение задач по данной теме
Тема 5. CSS3. Новые параметры и возможности	Лекции
	CSS3. Новые параметры и возможности. Работа с тенью. Скругленные углы элементов
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Решение задач по данной теме
Тема 6. Веб-графика	Лекции
	Подготовка изображений для сайта. Сервисы для редактирования изображений. Создание веб-графики
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Решение задач по данной теме
Тема 7. Основы Javascript	Лекции
	Типы данных. Основные структуры. Основные объекты (строковый, дата-время, массивы, математический)
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Решение задач по данной теме
Тема 8. Размещение сайта в сети Интернет	Лекции
	Размещение сайта в сети Интернет. Выбор хостинга. Программы для передачи файл на сервер и работы с сайтами в сети Интернет
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе. Размещение сайта в сети Интернет
Тема 9. Разработка сайта по индивидуальному проекту	Лекции
	Выбор тематики. Разработка сайта по индивидуальному проекту
	Практические занятия
	Работа в компьютерном классе над проектом
Тема 10.	Практические занятия

Представление проектов

Слушатели продолжают работу над индивидуальным проектом и представляют его преподавателю