



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации*

*«Разработка сайтов с применением современных методов веб-дизайна»,*

Раздел(предмет) *Разработка сайтов с применением современных методов веб-дизайна*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Введение в курс. Основы HTML. Создание структуры сайта</i>	Краткое знакомство с Photoshop и Figma. Краткий разбор дизайн макета проекта (для итоговая аттестация). Знакомство с Visual Studio Code (основное IDE). Основа разметки и структура документов. Основы HTML. Домашнее задание	<i>Домашнее задание</i>	31
<i>Функциональные теги HTML. Формы и семантическая верстка</i>	Теги HTML и атрибуты. Формы и таблицы в HTML. Семантическая верстка. Домашнее задание. Задание на итоговую аттестацию	<i>Домашнее задание</i>	
<i>Основы CSS. Знакомство с селекторами и классами</i>	Введение в CSS. Основные свойства стилей. Селекторы. Приоритеты и правила. Псевдоклассы и псевдоэлементы. Домашнее задание	<i>Домашнее задание</i>	
<i>Методы стилизации в CSS. Flexbox, CSS Grid</i>	Работа со шрифтами и SVG. Позиционирование элементов. Float и Flexbox. CSS Grid. Анимация CSS. Адаптивная верстка. Домашнее задание	<i>Домашнее задание</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы JavaScript. Переменные, Условия, Циклы, Функции</i>	Знакомство с JavaScript. Синтаксис. Тип данных. Переменные. Операции и операторы. Объекты и массивы. Условия и циклы. Домашнее задание	<i>Домашнее задание</i>	
<i>Доступ к DOM. Разработка простого Web-приложения на JS</i>	Работа с Document Object Model. Обработчик событий. Обработчик ошибок. Домашнее задание	<i>Домашнее задание</i>	
<i>Работа с Git. Скрипты и библиотеки JS</i>	Установка Git. Основа работы с Git. Работа с Git в IDE. Домашнее задание	<i>Домашнее задание</i>	
<i>Публикация сайта в Git</i>	Публикация репозитория сайта в Git. Завершение подготовки к итоговой аттестации. Формирование проекта Web-приложения	<i>Домашнее задание</i>	

Руководитель ИЦ  
ЭБМ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Осипов С.К.	
Идентификатор		R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91	

С.К.  
Осипов

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Крохин А.Г.	
Идентификатор		R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84	

А.Г.  
Крохин