

УТВЕРЖДЕН
приказом ДТДиМ
от № -ОД

Календарно – тематический план
дополнительной общеразвивающей программы
«Web-дизайн»
2-ого года обучения, группа № __ 20 __/20 __ учебный год.

№ темы	Наименование тем программы и тем занятий	Кол-во часов			Число и месяц занятия
		всего	теория	практика	
1.	Введение в web-разработку				
	Техника безопасности при работе на компьютере. Контекст общего содержания ОП.	2	1	1	
2.	Validator				
	Назначение и возможности Validator.	2	1	1	
	Правила использования Validator. Использование Validator для проверки написания Web-страниц.	2	1	1	
	Повторение основ HTML. Структура документа HTML. Выполнение практических работ по основному инструментарию.	2	1	1	
	Теги. Гиперссылки. Таблицы. Создание web-страницы с использованием гиперссылок и таблиц.	2	1	1	
	Проверка правильности написания кода через Validator.	2	-	2	
3.	Программа Adobe Dreamweaver				
	Назначение и возможности Adobe Dreamweaver. Отличия от редакторов HTML-кодов. Настройка характеристик веб-страницы.	2	2	-	
	Фон. Текст. Изображения. Гиперссылки. Практическая работа по созданию нового сайта: создание новых файлов и папок; настройка фона.	2	1	1	
	Использование таблиц, слоев, фреймов. Практическая работа по созданию несложного сайта: форматирование текста, вставка изображений, гиперссылки.	2	1	1	
	Панель навигации. Доступ к HTML-коду веб-страницы. Практическая работа по созданию страницы фотогалереи с помощью таблицы.	2	1	1	
	Редактирование таблицы.	2	-	2	
	Настройка перехода между страницами; методы задания запуска страниц.	2	-	2	
	Практическая работа по анализу web-продукта и рекомендации для дальнейших проектов.	2	-	2	

	Тестирование по программе Adobe Dreamweaver.	2	-	2	
4.	Таблицы стилей CSS				
	Введение в CSS. Преимущества стилей.	2	2	-	
	Способы добавления стилей на страницу. Выполнение практического задания на нахождение ошибки в стилевом написании.	2	1	1	
	Типы носителей. Базовый синтаксис CSS. Импорт стилевого файла.	2	1	1	
	Значения стилевых свойств. Селекторы тегов. Практическая работа по написанию примеров стилевых описаний для различных тэгов.	2	1	1	
	Классы. Идентификаторы. Практическая работа по созданию web-страницы с тэгами различных классов	2	1	1	
	Контекстные селекторы. Соседние селекторы. Дочерние селекторы.	2	1	1	
	Псевдоклассы. Псевдоэлементы. Группирование. Практическая работа по написанию эффективного кода.	2	1	1	
	Позиционирование элемента на странице при помощи CSS. Практическая работа по размещению каскадных таблиц стилей в отдельном файле.	2	1	1	
	Валидация CSS.	2	-	2	
	Тестирование по таблице стилей CSS.	2	-	2	
	Практическая работа по созданию web-страницы с помощью таблиц стилей CSS.	2	-	2	
5.	Вёрстка сайта по дизайн-макету. Адаптивная вёрстка				
	Блочная верстка. Блочный шаблон. Содержимое блока.	2	2	-	
	Расположение. Вложенность. Блочные элементы. Тэг div. Практическая работа по созданию блочного шаблона.	2	1	1	
	Стилевые свойства блочных элементов. Создание своего стиля для блока div.	2	1	1	
	Динамическая панель навигации. Стилевое описание тэга A.	2	1	1	
	Основные схемы, используемые при блочной верстке. Применение идентификаторов - «id» и «class».	2	1	1	
	Выполнение практического задания на вёрстку с помощью слоёв.	2	-	2	
	Использование в стилях свойства float и параметра z-index.	2	-	2	
	Создание масштабируемого дизайна.	2	-	2	
	Верстка страниц с масштабируемым дизайном.	2	-	2	
	Выполнение практического задания на вёрстке сайта из PSD шаблона.	2	-	2	
6.	Основы PHP				
	Знакомство с PHP. Назначение и возможности, правила использования.	2	2	-	

	Типы данных в php. Практическая работа по созданию Web-страниц средствами языка PHP.	2	1	1	
	Переменные, константы и операции с ними.	2	1	1	
	Операторы, операнды и выражения в php.	2	1	1	
	Условная конструкция if в php.	2	1	1	
	Условные выражения: отрицательное сравнение операндов. Выполнение практического задания на проведение операций с переменными и константами.	2	1	1	
	Оператор (not). Встроенные функции isset() и empty(). Выполнение практического задания на проведение отрицательного сравнения операндов.	2	1	1	
	Условная конструкция switch() в php. Использование циклической конструкции while. Выполнение практического задания по использованию цикла for.	2	1	1	
	Циклическая конструкция do...while. Выполнение практического задания по использованию циклической конструкции do...while в php.	2	1	1	
	Способы записи и применения команд break и continue.	2	-	2	
7.	Основы Javascript				
	Введение в Javascript. Функционал и возможности языка.	2	2	-	
	Встраивание сценариев Javascript в HTML-документы.	2	1	1	
	Синтаксис языка Javascript.	2	1	1	
	Операции и циклы. Конкатенация.	2	1	1	
	Создание и перебор массива. Определение и вызов функции. Практическая работа по вводу-выводу информации.	2	1	1	
	Поддержка событий. Базовые объекты. Практическая работа по написанию скриптов для вывода предупреждения.	2	1	1	
	Работа с формами в JavaScript. Разновидности форм. Практическая работа по созданию простого калькулятора.	2	1	1	
	Практическая работа по созданию массива.	2	-	2	
	Практическая работа по написанию скрипта.	2	-	2	
	Тестирование по использованию языка программирования Javascript.	2	-	2	
8.	Web-анимация в Adobe After Effects				
	Введение в программу Adobe After Effects. Возможности программы. Основные инструменты.	2	2	-	
	Слои и их свойства. Маски, режимы наложения. Эффекты и пресеты. Effect Controls. Практическая работа по созданию анимации Интро.	2	1	1	

	Анимированный бэкграунд. Параметры шейпового слоя. Практическая работа по созданию анимированного бэкграунда.	2	1	1	
	Композиция, стилизация, цвет и базовая анимация в After Effects. Ключи. Рендеринг. Практическая работа по созданию анимации текстового слоя.	2	1	1	
	Основные принципы анимации. Применение эффектов к слою. Анимация параметров. Работа с текстом. Анимация текстового слоя.	2	1	1	
	Разработка и создание анимированного логотипа.	2	-	2	
	Создание анимированного объекта (или персонажа) в программе.	2	-	2	
9.	Создание сайта				
	Основные требования и правила оформления Web-сайтов. Прототипирование; создание зарисовок будущего сайта.	2	1	1	
	Практическая работа по оформлению сайта: подбор и подготовка материалов; разработка дизайна сайта.	2	-	2	
	Практическая работа по разметке основных блоков сайта в CSS.	2	-	2	
	Практическая работа по доработке сайта под адаптивную вёрстку.	2	-	2	
	Наладка кода.	2	-	2	
	Практическая работа по наполнению сайта мультимедийными элементами.	2	-	2	
	Практическая работа по созданию и подключение Java элементов.	2	-	2	
	Практическая работа по заключительной доработке сайта в HTML и CSS.	2	-	2	
	Представление итогового варианта web-продукта, анализ и обсуждение созданных работ.	2	-	2	
	Подведение итогов работы за год и по программе в целом.	2	-	2	
	Итого:	144	51	93	