

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Хибинская гимназия»

Рассмотрено на заседании МО  
математического образования,  
протокол №1 от 31 августа 2021 года  
МБОУ «Хибинская гимназия»  
Принято на НМС  
Протокол №1 от 31 августа 2021 года

Дополнительная общеразвивающая программа  
«WEB-студия»

Направленность: техническая  
Уровень программы: базовый  
Возраст обучающихся: 15 - 18 лет  
Срок реализации программы: 2 года (136 часов)

Составитель  
Зарницын Дмитрий Александрович,  
учитель информатики

г. Кировск  
2021

## Оглавление

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....	3
ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ .....	5
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....	7
УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-ГО ГОДА .....	7
СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА 1-ОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ .....	9
УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-ГО ГОДА .....	13
СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА 2-ОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ .....	15
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ .....	19
КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	20
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК .....	20
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	21
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ/КОНТРОЛЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....	22
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	24

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «WEB - студия» направлена на развитие способностей разработки web-сайтов и формирование у школьников технических форм мышления и представления. Она предполагает изучение технологий разработки web-сайтов, анализ современных средств разработки веб сайтов и практическая работа при создании собственного веб сайта. Отличительная особенность данной программы в том, что в программе использован комплексный подход к обучению принципиально разным видам деятельности в рамках одного объединения.

На занятиях ребята будут постигать как основы web-технологий, так и рассматривать довольно профессиональные элементы для работы. Это позволит расширить возможность самореализации детей и, в дальнейшем, профориентации. Занятия в объединении позволят сформировать как технические навыки работы, так и получить теоретический материал и развить интеллектуально-технические способности воспитанников в процессе работы над созданием сайтов.

Воспитанники научатся разрабатывать и реализовывать проекты. Разработка каждого проекта будет проходить в форме выполнения практической работы на компьютере.

**Актуальность программы** обусловлена повсеместным распространением как web-технологий так и связанных с данным вопросом вещей в различных отраслях и сферах деятельности человека. Понимание обучающимися основ веб разработки становится все более необходимым для полноценного и всестороннего развития личности каждого обучающегося.

Содержание программы объединяет знания о том какие технологии существуют для разработки веб сайтов, с умением применять эти знания на практике. Понимание в какой ситуации какой инструмент стоит применить и как его правильно применить.

В процессе реализации программы происходит ориентация на выбор обучающимися профессий, востребованных современным обществом, связанных с разработкой веб сайтов, веб приложений и прочих систем

**Новизна** программы заключается в том что учащиеся по итогу смогут разработать настоящий сайт и разметить его в сети Интернет в общем доступе.

**Педагогическая целесообразность** программы заключается в том, она развивает навыки работы с инструментами создания веб сайтов, способствует раскрытию роли разработчика, формирует теоретическую базу, способствует формированию правильного стиля мышления, подготовке обучающихся к жизни в информационном обществе. Программа позволит выявить заинтересованных обучающихся, оказать им помощь в формировании навыков веб разработки, повысить уровень их технического мышления.

**Отличительная особенность программы** состоит в том, что она является мощным образовательным инструментом, который не только позволяет привить обучающемуся привычку ориентироваться на готовое, а обучает реализовывать свои проекты и задумки, воплощая конструкторские и технические идеи. Важным аспектом программы является не только работа в школе, но и практические занятия дома и на удаленных серверах.

## **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

**Цель программы** - приобщение обучающихся к веб технологиям

### **Задачи Программы**

*Обучающие:*

- формировать представления об основах работы веб серверов
- обучать эффективной работе в средах разработки
- формировать представления об основных принципах работы веб приложений
- обучать языкам и инструментам разработки веб приложений

*Развивающие:*

- развивать техническое мышление, навыки создания веб сайтов, эффективного использования инструменты разработки;
- развивать мыслительные, технические, творческие, коммуникативные способности обучающихся;
- развивать объектное мышление за счет работы с программными объектами;
- развивать интеллектуальные и практические умения, самостоятельно приобретать и применять на практике полученные знания;

*Воспитательные:*

- воспитывать устойчивый интерес к веб технологиям;
- воспитывать информационную культуру как составляющую общей культуры современного человека;
- формировать потребность в технической деятельности, стремление к самовыражению.

### **Категория обучающихся**

Обучение по программе ведется в разновозрастных группах, которые комплектуются из обучающихся 8 - 11 классов (15 – 18 лет). Рекомендуемое количество обучающихся в группе - 12 человек.

### **Сроки реализации**

Программа рассчитана на два года обучения. Общее количество часов в год составляет 68 часов.

### **Формы и режим занятий**

Программа реализуется 1 раз в неделю по 2 часа. Программа включает в себя лекционные и практические занятия.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-ГО ГОДА

№	Названия раздела/темы	Количество часов			Формы аттестации и контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	<b>Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	
2.	<b>Информационные и цифровые веб-технологии</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
2.1.	Сеть интернет	2	1	1	Текущий контроль.
2.2	Веб технологии	2	1	1	Текущий контроль.
3.	<b>Основы веб технологий</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	
3.1	История развития WWW	2	1	1	Текущий контроль.
3.2	Языки разметки текстов. HTML, XML	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.3	Основы HTML. Тег	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.4	Основы HTML. Базовые теги	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
3.5	Основы HTML. Ссылки	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
3.6	Основы HTML. Списки, меню	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
3.7	Основы HTML. Фреймы	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
3.8	Основы HTML. Первый сайт	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.	<b>Каскадные таблицы стилей</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	

4.1.	Таблицы стилей	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
4.2.	Выборки DOM объектов по тегам	2	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.3	Выборки DOM объектов по классам. Классы	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.4	Базовые стили	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.5	Табличная и блочная разметка страницы	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
<b>5.</b>	<b>Java Script</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
5.1.	Java Script. Для чего он нужен	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
5.2.	Синтаксис. Переменные	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
5.3	Консоль браузера. DOM модель веб страницы.	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
5.4	DOM модель веб страницы. Выборка элементов.	2	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
5.5	Условия. Циклы.	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
<b>6.</b>	<b>Создание собственного проекта</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	Текущий контроль. Практическое задание
	<b>ИТОГО</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	48	



## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА 1-ОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

### **Раздел 1. Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности**

*Теория.* Знакомство с курсом, с его целями и задачами, порядком и планом работы на учебный год. Инструктаж по технике безопасности при работе.

### **Раздел 2. Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности**

#### ***Тема 2.1. Сеть интернет***

*Теория.* Принципы работы компьютерных сетей. Маршрутизация. Понятие Пакета данных. Адресация в сетях.

*Практика.* Настройка не большой сети на примере 3-ех компьютеров.

#### ***Тема 2.2. Веб технологии***

*Теория.* Технология WWW. Понятие браузера. Что такое веб-сайт. Статические динамические вебсайты. Принцип работы веб сервера.

*Практика.* Настройка простого веб сервера.

### **Раздел 3. Основы веб технологий**

#### ***Тема 3.1. История развития WWW***

*Теория.* История фотографии. Первые фотоаппараты. Первые фотографии.

#### ***Тема 3.2. Языки разметки текстов. HTML, XML***

*Теория.* Для чего нужны языки разметки текстов. Какие бывают языки разметки.

*Практика.* Работа с различными языками разметки.

#### ***Тема 3.3. Основы HTML. Тег***

*Теория.* Что такое метка(тег). Аргументы тегов. Парные не парные теги

*Практика.* Создание простой HTML странички.

#### ***Тема 3.4. Основы HTML. Базовые теги***

*Теория.* Базовые теги: параграф, заголовок, жирный текст,

курсивный текст, подчеркнутый текст, изображение.

**Практика.** Отработка на практике тегов: параграф, заголовок, жирный текст, курсивный текст, подчеркнутый текст, изображение.

### **Тема 3.5. Основы HTML. Ссылки**

**Теория.** Что такое ссылка. URL. Принцип работы и использования ссылок.

**Практика.** Создание простого меню.

### **Тема 3.6 Основы HTML. Списки, меню**

**Теория.** Что такое список, какие бывают списки.

**Практика.** Создание меню для сайта с использованием списков.

### **Тема 3.7 Основы HTML. Фреймы**

**Теория.** Что такое фреймы, какие бывают фреймы. Для чего они нужны.

**Практика.** Создание страницы с использованием фреймов.

### **Тема 3.8 Основы HTML. Первый сайт**

**Теория.** Принципы верстки сайта с использованием div тегов. Создание простой страницы с использованием div разметки.

**Практика.** Создание сайта.

## **Раздел 4. Каскадные таблицы стилей**

### **Тема 4.1. Таблицы стилей**

**Теория.** Что такое таблицы стилей(CSS) для чего они нужны, как их использовать.

**Практика.** Подключение таблицы стилей к документу.

### **Тема 4.2. Выборки DOM объектов по тегам**

**Практика.** Что такое DOM модель объектов на веб странице. Как писать правила для CSS.

**Практика.** Использование простых свойств таких как, цвет, цвет фона, шрифт, размер шрифта.

### **Тема 4.3. Выборки DOM объектов по классам. Классы**

*Практика.* Атрибут тега class. Для чего нужен атрибут class.

*Практика.* Использование классов для выборки групп тегов.

#### ***Тема 4.4. Базовые стили***

*Практика.* Стили для работы со шрифтом, цветом, отступом снаружи, отступом изнутри, выравнивание, позиционирование.

*Практика.* Применение полученных навыков на практике.

#### ***Тема 4.4. Табличная и блочная разметка страницы***

*Практика.* Что такое разметка документа. Табличная разметка. Блочная разметка.

*Практика.* Применение полученных навыков на практике.

### **Раздел 5. Java Script**

#### ***Тема 5.1. Java Script. Для чего он нужен***

*Практика.* Что такое JS. Как его правильно использовать и в каких ситуациях.

*Практика.* Применение полученных навыков на практике.

#### ***Тема 5.2. Синтаксис. Переменные***

*Практика.* Синтаксис языка JS. Понятие переменной.

*Практика.* Применение полученных навыков на практике.

#### ***Тема 5.3. Консоль браузера. DOM модель веб страницы.***

*Практика.* Для чего нужна консоль в браузере, как ее открыть. Как эффективно использовать. Принцип DOM модели.

*Практика.* Выполнение простых заданий в консоли. Работа с DOM моделью.

#### ***Тема 5.4. DOM модель веб страницы. Выборка элементов.***

*Практика.* Как выбрать элементы по идентификатору. Изменение свойств выбранных элементов.

*Практика.* Применение полученных навыков на практике.

#### ***Тема 5.5. Условия. Циклы.***

*Практика.* Для чего нужны условия. Как их применять. Каков

синтаксис условной конструкции. Для чего нужны циклы. Как их правильно применять. Как синтаксически организовать цикл.

*Практика.* Применение полученных навыков на практике.

## **Раздел 6. Создание собственного проекта**

### *Тема 6.1. Теория создания фотографий движущихся объектов*

*Теория.* Выбор темы проекта.

*Практика.* Создание проекта.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-ГО ГОДА

№	Названия раздела/темы	Количество часов			
		Всего	Теория	Практика	
1.	<b>Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	
2.	<b>Повторение материала</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
2.1.	Язык разметки документов - HTML	2	1	1	Текущий контроль.
2.2	Каскадные таблицы стилей	2	1	1	Текущий контроль.
2.3	Java Script	2	1	1	Текущий контроль.
3.	<b>Основы динамических вебсайтов на PHP</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	
3.1	Структура HTML запросов.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.2	Настройка веб сервера для работы с языком скриптов PHP.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.3	Первый PHP скрипт.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.4	Передача параметров скрипту. POST и GET.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.5	HTML формы. Передача и прием данных из форм.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.6	PHP работа с файлами. Чтение и запись файлов.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
3.7	Создаем форму анкетирования.	4	1	3	Текущий контроль. Практическое задание
4.	<b>PHP</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	

4.1.	Синтаксис PHP	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
4.2.	Работа с переменными. Типы данных.	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.3	Условный оператор	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.4	Создаем сайт для тестирования ученика	4	1	3	Текущий контроль. Практическое задание
4.5	Массивы. Циклы.	4	2	2	Текущий контроль. Практическое задание
4.6	Создание динамического меню для сайта.	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
4.7	Сессии. Реализация авторизации на сайте.	4	2	2	
<b>5.</b>	<b>Создание простой CSM</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	
5.1.	Что такое CMS. Какие бывают CMS	2	1	1	Текущий контроль. Практическое задание
5.2.	Создание панели администратора	6	1	3	Текущий контроль. Практическое задание
5.3	Создание пользовательской части сайта	6	1	3	Текущий контроль. Практическое задание
<b>6.</b>	<b>Создание собственного проекта</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
	<b>ИТОГО</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА 2-ОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

### **Раздел 1. Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности**

*Теория.* Знакомство с курсом, с его целями и задачами, порядком и планом работы на учебный год. Инструктаж по технике безопасности при работе.

### **Раздел 2. Повторение материала**

#### ***Тема 2.1. Язык разметки документов - HTML***

*Теория.* Повторение материала прошлого года

*Практика.* Выполнение практического задания по использованию HTML тегов.

#### ***Тема 2.2. Каскадные таблицы стилей***

*Теория.* Повторение материала прошлого года

*Практика.* Выполнение практического задания по использованию CSS.

#### ***Тема 2.3. Java Script***

*Теория.* Повторение материала прошлого года

*Практика.* Выполнение практического задания по использованию JS.

### **Раздел 3. Основы динамических вебсайтов на PHP**

#### ***Тема 3.1. Структура HTML запросов.***

*Теория.* Из чего состоит запрос. Какие бывают заголовки. Как посмотреть запрос и ответ в браузере

*Практика.* Изучение запросов в браузере

#### ***Тема 3.2. Настройка веб сервера для работы с языком скриптов PHP.***

*Теория.* Что такое PHP? как он работает. Какие есть еще скриптовые языки.

*Практика.* Настройка веб сервера для работы с PHP.

#### ***Тема 3.3. Первый PHP скрипт.***

**Теория.** Как создать файл. Как его вызвать на исполнение.  
**Практика.** Создание скрипта «HELLO WORLD».

### **Тема 3.4. Передача параметров скрипту. POST и GET.**

**Теория.** Как передать данные скрипту. Что такое POST метод. Что такое GET метод передачи данных

**Практика.** Создание скрипта, принимающего входные параметры методом GET и выводящего их на экран.

### **Тема 3.5. HTML формы. Передача и прием данных из форм.**

**Теория.** Синтаксис создания HTML форм. Параметры формы. Получение данных из формы в скрипте

**Практика.** Создание скрипта, принимающего входные параметры методом POST и выводящего их на экран.

### **Тема 3.6. НР работа с файлами. Чтение и запись файлов.**

**Теория.** Что такое файл. Как писать и читать из файлов.

**Практика.** Выполнение заданий по чтению и записи данных в файлы.

### **Тема 3.7. Создаем форму анкетирования.**

**Теория.** Объяснение задания. Создание веб формы выводящей несколько вопросов. Результат записывается в файл.

**Практика.** Создание веб формы

## **Раздел 4. PHP**

### **Тема 4.1. Синтаксис PHP**

**Теория.** Использование операторных скобок. Использование комментариев в коде. Метки для PHP скриптов. Использование точки с запятой. Разделение HTML и PHP кода.

**Практика.** Создание скрипта по заданию

### **Тема 4.2. Работа с переменными. Типы данных.**



**Теория.** Что такое переменная. Как создать переменную. Что можно делать с переменной. Какие бывают типы данных в PHP.

**Практика.** Создание скрипта по заданию с переменными.

#### **Тема 4.3. Условный оператор**

**Теория.** Для чего нужна условная конструкция. Какой синтаксис условной конструкции. Упрощенная и полная форма условной конструкции. Простые условия. Логическое И. Логическое ИЛИ. Логическое отрицание.

**Практика.** Создание скрипта по заданию с условным оператором.

#### **Тема 4.4. Создаем сайт для тестирования ученика**

**Теория.** Как собрать данные из формы и обработать их.

**Практика.** Создание сайта для тестирования ученика.

#### **Тема 4.5. Массивы. Циклы.**

**Теория.** Что такое массивы. Как их использовать. Какой синтаксис. Что такое циклы. Какие они бывают. Как использовать циклы.

**Практика.** Создание скрипта по заданию с использованием массивов и циклов.

#### **Тема 4.6. Создание динамического меню для сайта.**

**Теория.** Как построить меню на лету используя информацию из файлов.

**Практика.** Создание скрипта по заданию

#### **Тема 4.6. Сессии. Реализация авторизации на сайте.**

**Теория.** Что такое сессии. Как их использовать. В каких случаях они нужны. Безопасность сессий.

**Практика.** Создание скрипта авторизации пользователей.

### **Раздел 5. Создание простой CSM**

#### **Тема 5.1. Что такое CMS. Какие бывают CMS**

**Теория.** Что такое CSM. Зачем они нужны. Какие есть CMS на

рынке.

*Практика.* Знакомство с одной из известных CMS.

### ***Тема 5.2. Создание панели администратора***

*Практика.* Описание принципа создания панели администратора.

*Практика.* Создание панели администратора.

### ***Тема 5.3. Создание пользовательской части сайта***

*Практика.* Принцип шаблонов

*Практика.* Создание шаблона сайта.

## **Раздел 6. Создание пользовательской части сайта**

*Практика.* Выбор темы для проекта, обсуждение особенностей выбранной темы, постановка целей и задач.

*Практика.* Реализация проекта.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

По итогам *первого года* обучающиеся

**будут знать:**

- Что такое веб технологии
- Какие бывают языки разметки документов
- Что такое каскадные таблицы стилей
- Какие свойства можно использовать в CSS
- Базовые теги HTML
- Фреймы HTML
- Как подключать таблицы стилей к документу
- Что такое Java Script
- Как и в каких ситуациях использовать JS

**будут уметь:**

- Создавать простые HTML страницы
- Использовать каскадные таблицы стилей
- Пользоваться Java Script

По итогам *второго года* обучающиеся

**будут знать:**

- Что такое динамические страницы
- Что такое веб сервер и как его настроить
- Что такое язык скриптов PHP
- Как использовать условия в PHP
- Как использовать циклы в PHP
- Как передавать данные в PHP скрипты

**будут уметь:**

- Обработать принятые данные в скриптах PHP
- Использовать условные конструкции
- Использовать циклы
- Работать с файлами через PHP
- Генерировать HTML разметку

**КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ  
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Продуктивность работы во многом зависит от качества материально-технического оснащения процесса, инфраструктуры организации и иных условий. При реализации программы используются методические пособия, материалы на электронных носителях.

Для успешного проведения занятий и выполнения программы в полном объеме необходимы:

### **инфраструктура организации:**

- учебный кабинет;

### **технические средства обучения:**

- ноутбуки (операционная система Windows 10 (64-битная); процессор с тактовой частотой 2200 MHz и более; ОЗУ не менее 2 ГБ; видеокарта с видеопамятью объемом не менее 256 Мб;
- ПО - SublimeText3
- Интерактивная доска
- Проектор
- ПО - Веб сервер Apache

## **ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ/КОНТРОЛЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Формы контроля и оценочные материалы служат для определения результативности освоения Программы обучающимися. Текущий контроль проводится по окончании изучения каждой темы - выполнение обучающимися практических заданий. Промежуточный контроль проходит в середине учебного года в форме открытого занятия. Итоговый контроль (зачетное занятие) проходит в конце учебного года - в форме защиты проектов, на которой обучающиеся представляют свои работы и обсуждают их.

### **Формы проведения аттестации:**

- выполнение практических заданий;
- открытое занятие;
- защита проектов.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.**

### **Список литературы, используемой при написании программы**

1. Изучаем HTML5. Библиотека специалиста, Б. Лоусон, Р. Шарп - Питер; 253 стр.
2. Дэвид Макфарланд: Новая большая книга CSS - Питер 2019; 720 стр.
3. JavaScript. Подробное руководство - Символ-Плюс 2008; 992 стр.
4. РНР 7 | Котеров Дмитрий Владимирович, Симдянов Игорь Вячеславович БХВ-Петербург 2019; 1088 стр.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Календарный учебный план на 1 учебный год

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
1.	сентябрь	урок	1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Информационные и цифровые технологии.	Текущий контроль. Практическое задание
2.	сентябрь	урок	2	Сеть интернет	Текущий контроль. Практическое задание
3.	сентябрь	урок	2	Веб технологии	Текущий контроль. Практическое задание
4.	сентябрь	урок	2	История развития WWW	Текущий контроль. Практическое задание
5.	октябрь	урок	2	Языки разметки текстов. HTML, XML	Текущий контроль. Практическое задание
6.	октябрь	урок	2	Основы HTML. Тег	Текущий контроль. Практическое задание
7.	октябрь	урок	2	Основы HTML. Базовые теги	Текущий контроль. Практическое задание
8.	октябрь	урок	2	Основы HTML. Базовые теги	Текущий контроль. Практическое задание
9.	ноябрь	урок	2	Основы HTML. Ссылки	Текущий контроль. Практическое задание
10.	ноябрь	урок	2	Основы HTML. Ссылки	Текущий контроль. Практическое задание



№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
11.	ноябрь	урок	2	Основы HTML. Списки, меню	Текущий контроль. Практическое задание
12.	ноябрь	урок	2	Основы HTML. Списки, меню	Текущий контроль. Практическое задание
13.	декабрь	урок	2	Основы HTML. Фреймы	Текущий контроль. Практическое задание
14.	декабрь	урок	2	Основы HTML. Фреймы	Текущий контроль. Практическое задание
15.	декабрь	урок	2	Основы HTML. Первый сайт	Текущий контроль. Практическое задание
16.	декабрь	урок	2	Основы HTML. Первый сайт	Текущий контроль. Практическое задание
17.	январь	урок	2	Таблицы стилей	Текущий контроль. Практическое задание
18.	январь	урок	2	Выборки DOM объектов по тегам	Текущий контроль. Практическое задание
19.	январь	урок	2	Выборки DOM объектов по классам. Классы	Текущий контроль. Практическое задание
20.	январь	урок	2	Выборки DOM объектов по классам. Классы	Текущий контроль. Практическое задание
21.	февраль	урок	2	Базовые стили	Текущий контроль. Практическое задание
22.	февраль	урок	2	Базовые стили	Текущий контроль. Практическое задание

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
23.	февраль	урок	2	Табличная и блочная разметка страницы	Текущий контроль. Практическое задание
24.	февраль	урок	2	Табличная и блочная разметка страницы	Текущий контроль. Практическое задание
25.	март	урок	2	Java Script. Для чего он нужен	Текущий контроль. Практическое задание
26.	март	урок	2	Синтаксис. Переменные	Текущий контроль. Практическое задание
27.	март	урок	2	Консоль браузера. DOM модель веб страницы.	Текущий контроль. Практическое задание
28.	март	урок	2	Консоль браузера. DOM модель веб страницы.	Текущий контроль. Практическое задание
29.	апрель	урок	2	DOM модель веб страницы. Выборка элементов.	Текущий контроль. Практическое задание
30.	апрель	урок	2	Условия. Циклы	Текущий контроль. Практическое задание
31.	апрель	урок	2	Условия. Циклы	Итоговая аттестация Защита проектов
32.	апрель	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов
33.	май	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
34.	май	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов
35.	май	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов
36.	май	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов

Календарный учебный план на 2 учебный год

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
1.	сентябрь	урок	2	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. История кинематографа	Текущий контроль. Практическое задание
2.	сентябрь	урок	2	Язык разметки документов - HTML	Текущий контроль. Практическое задание
3.	сентябрь	урок	2	Каскадные таблицы стилей	Текущий контроль. Практическое задание
4.	сентябрь	урок	2	Java Script	Текущий контроль. Практическое задание
5.	октябрь	урок	2	Структура HTML запросов.	Текущий контроль. Практическое задание
6.	октябрь	урок	2	Настройка веб сервера для работы с языком скриптов PHP.	Текущий контроль. Практическое задание
7.	октябрь	урок	2	Первый PHP скрипт.	Текущий контроль. Практическое задание
8.	октябрь	урок	2	Передача параметров скрипту. POST и GET.	Текущий контроль. Практическое задание
9.	ноябрь	урок	2	HTML формы. Передача и прием данных из форм.	Текущий контроль. Практическое задание
10.	ноябрь	урок	2	PHP работа с файлами. Чтение и запись файлов.	Текущий контроль. Практическое задание
11.	ноябрь	урок	2	Создаем форму анкетирования.	Текущий контроль.

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
					Практическое задание
12.	ноябрь	урок	2	Создаем форму анкетирования.	Текущий контроль. Практическое задание
13.	ноябрь	урок	2	Синтаксис PHP	Текущий контроль. Практическое задание
14.	декабрь	урок	2	Работа с переменными. Типы данных.	Текущий контроль. Практическое задание
15.	декабрь	урок	2	Работа с переменными. Типы данных.	Текущий контроль. Практическое задание
16.	декабрь	урок	2	Условный оператор	Текущий контроль. Практическое задание
17.	декабрь	урок	2	Условный оператор	Текущий контроль. Практическое задание
18.	январь	урок	2	Создаем сайт для тестирования ученика	Текущий контроль. Практическое задание
19.	январь	урок	2	Создаем сайт для тестирования ученика	Текущий контроль. Практическое задание
20.	январь	урок	2	Массивы. Циклы.	Текущий контроль. Практическое задание
21.	январь	урок	2	Массивы. Циклы.	Текущий контроль. Практическое задание
22.	февраль	урок	2	Создание динамического меню для сайта.	Текущий контроль. Практическое задание

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
23.	февраль	урок	2	Сессии. Реализация авторизации на сайте.	Текущий контроль. Практическое задание
24.	февраль	урок	2	Сессии. Реализация авторизации на сайте.	Текущий контроль. Практическое задание
25.	февраль	урок	2	Что такое CMS. Какие бывают CMS	Текущий контроль. Практическое задание
26.	март	урок	2	Создание панели администратора	Текущий контроль. Практическое задание
27.	март	урок	2	Создание панели администратора	Текущий контроль. Практическое задание
28.	март	урок	2	Создание панели администратора	Текущий контроль. Практическое задание
29.	март	урок	2	Создание пользовательской части сайта	Текущий контроль. Практическое задание
30.	апрель	урок	2	Создание пользовательской части сайта	Текущий контроль. Практическое задание
31.	апрель	урок	2	Создание пользовательской части сайта	Текущий контроль. Практическое задание
32.	апрель	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов
33.	апрель	урок	2	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов
34.	май	урок	1	Создание собственного проекта	Итоговая аттестация Защита проектов

