



Министерство образования Республики Тыва  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Республики Тыва  
«Тувинский техникум информационных технологий»

Рассмотрено:  
на заседании  
Педагогического совета  
Протокол № 1  
«29» 08 2023г.

Согласовано:  
Заместитель директора по  
УПР  
  
А.-Х.Л.Сырат  
«01» 09 2023г.

Утверждено:  
Директор ГБПОУ РТ  
«ТТИТ»  
  
Ховалыг С.-С.А.  
«01» 09 2023г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.15 «Адаптивная верстка сайтов под мобильные планшетные и  
компьютерные устройства»

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: Специалист по информационным системам

2023г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, утвержденный приказом Минпросвещения России от 9 декабря 2016 г. №1547

**Организация:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Тыва «Тувинский техникум информационных технологий».

**Разработчик:**  
Монгуш А.С., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РТ «Тувинский техникум информационных технологий».

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.15 Адаптивная верстка сайтов под мобильные планшетные и компьютерные устройства

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.15 Адаптивная верстка сайтов под мобильные планшетные и компьютерные устройства является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование.

### 1.2 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

составлять код страницы;

создавать html-страницы сайта на основе предоставленных графических макетов их дизайна;

изменять свойства документа и его элементов средствами технологии CSS;

корректно использовать CSS для обеспечения единого дизайна в разных браузерах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

современные стили и тенденции дизайна;

структуру и общепринятые элементы веб-страниц различных видов и назначений;

приемы подготовки графики для web-приложений;

основные теги языка HTML;

принципы построения HTML-документа и работы с его элементами;

основы CSS;

алгоритмы применения технологии CSS;

основные свойства стилей.

Дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ПК 1.7. Использовать компьютерные технологии при реализации творческого замысла.

ПК 1.9. Осуществлять процесс дизайн-проектирования.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>в том числе:</b>	
практические занятия	36
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>-</b>
<b>в том числе:</b>	
изучение теоретического материала	
выполнение практического задания	
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета</b>	

**Тематический план и содержание учебной дисциплины Адаптивная верстка сайтов под мобильные планшеты и компьютерные устройства**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрена)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	18	
Основы HTML	1. HTML-теги. HTML-атрибуты		4
	2. HTML-текст. HTML-ссылки		4
	3. HTML-изображения. HTML-таблицы		2
	4. HTML-списки. Спецсимволы HTML		2
	5. Семантические элементы HTML5.		2
	6. HTML5-аудио. HTML5-видео		2
	7. HTML5-формы. Контентная модель HTML5		2
	<b>Практические занятия</b>	<b>36</b>	
	1. Основы HTML. Структура HTML-документа.		2
	2. HTML-теги. HTML-атрибуты.		2
	3. Теги заголовков. Теги для форматирования текста.		2
	4. Теги для оформления цитат и определений. Абзацы, средства переноса текста.		2
	5. Структура ссылки. Абсолютный и относительный путь. Якорь.		2

6.	Как сделать изображение-ссылку. Как сделать ссылку на телефонный номер, скайп или адрес электронной почты. Атрибуты <code>src</code> .	2
7.	Тег <code>&lt;img&gt;</code> . Адрес изображения. Размеры изображения.	2
8.	Форматы графических файлов. Тег <code>&lt;map&gt;</code> . Тег <code>&lt;area&gt;</code> . Создание карты-изображения.	2
9.	Создание таблицы. Создание строки (ряды) таблицы. Создание ячейки заголовка столбца таблицы. Создание ячейки тела таблицы.	2
10.	Добавление подписи (заголовка) к таблице. Группирование строк и столбцов таблицы <code>&lt;colgroup&gt;</code> и <code>&lt;col&gt;</code> . Группировка разделов таблицы <code>&lt;thead&gt;</code> , <code>&lt;tbody&gt;</code> и <code>&lt;tfoot&gt;</code> . Объединение ячеек таблицы. Атрибуты элементов таблицы.	2
11.	Маркированный список <code>&lt;ul&gt;</code> . Нумерованный список <code>&lt;ol&gt;</code> . Список определений <code>&lt;dl&gt;</code> .	2
12.	Вложенный список. Многоуровневый нумерованный список.	2

Тема 1.2. Основы CSS		к.	18
1.	Блочные и строчные элементы		4
2.	CSS-позиционирование		4
3.	CSS-текст. CSS-шрифты		2
4.	CSS-ссылки. CSS-таблицы		4
7.	CSS-списки. CSS-фон		2
9.	CSS-рамка. CSS-цвета		2
<b>Всего:</b>			<b>72</b>

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия мастерской веб-дизайна и разработки:

Оборудование учебного кабинета:

Интерактивный дисплей Smart

МФУ лазерное Kyocera M2040dn

МФУ лазерное Kyocera FS -1120MFP

Магнитно-маркерная доска

Коммутатор

Пульт для презентаций

Веб-камера

Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе:

Adobe Creative Cloud

Сервер с серверной оперативной памятью 16Гб\*4

Компьютеры, входящие в локальную сеть с выходом в Интернет: системный блок, клавиатура, мышь, монитор 24", кабель DisplayPort, кронштейн для монитора.

ИБП (650Вт/ч), 14 шт

Кресло офисное, 28 шт.

Стол компьютерный ученический, 13 шт

Стол преподавательский

Стол учебный, 2 шт

11

Стеллаж 8-секционный, 2 шт.

Шкаф-стеллаж

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

### Основные источники:

Нагаева И.А. Основы web-дизайна. Методика проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Нагаева, А. Б. Фролов, И. А. Кузнецов. -

Москва ; Берлин

:Директ-Медиа, 2021. – 236 с.

Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Гвоздева. - Москва: ИД

«ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. - 542 с. - Режим доступа:

<https://znanium.com/catalog/document?id=350369>

Малышева Е.Н. Web-технологии : учеб. пособие / Е.Н. Малышева. - Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2018. - 116 с. - ISBN 978-5-8154-0449-6. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1041185>