МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

**МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Специальность 2 – 39 03 02 Программируемые мобильные системы

# Учебный предмет «ВП для МУ»

Выполнил: Рыжук Л.И.

Проверил: Бровка Д.С.

2025

Цель работы: научить создавать и форматировать текст на HTML-странице,

выполнять семантическую разметку.

Хорошо, давайте разберемся по очереди:

1. \*\*Что такое семантическая разметка?\*\*

Семантическая разметка — это способ разметки HTML-документов с использованием специальных тегов, которые описывают смысл содержимого. Такие теги помогают браузерам, поисковым системам и другим инструментам лучше понимать содержание и структуру веб-страницы.

2. \*\*Для чего нужна семантическая разметка?\*\*

Семантическая разметка улучшает доступность веб-страниц для пользователей с ограниченными возможностями, помогает поисковым системам правильно индексировать и ранжировать контент, а также способствует лучшему пониманию структуры и содержания страниц браузерами и другими программами.

3. \*\*Напишите семантически верную структуру сайта.\*\*

Вот пример семантически верной структуры простого сайта:

```html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Пример сайта</title>

</head>

<body>

<header>

<h1>Заголовок сайта</h1>

<nav>

<ul>

<li><a href="#home">Главная</a></li>

<li><a href="#about">О нас</a></li>

<li><a href="#contact">Контакты</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

<main>

<article>

<h2>Основной контент</h2>

<p>Это пример основного содержания страницы.</p>

</article>

<section>

<h2>Раздел информации</h2>

<p>Это пример раздела информации.</p>

</section>

<aside>

<h2>Боковая панель</h2>

<p>Это пример боковой панели с дополнительной информацией.</p>

</aside>

</main>

<footer>

<p>&copy; 2025 Пример сайта. Все права защищены.</p>

</footer>

</body>

</html>

```

4. \*\*Какие теги используются в семантической разметке?\*\*

К основным семантическим тегам относятся:

- `<header>`: заголовок страницы или раздела

- `<nav>`: навигационное меню

- `<main>`: основное содержание страницы

- `<article>`: отдельная статья или запись

- `<section>`: раздел страницы

- `<aside>`: боковая панель с дополнительной информацией

- `<footer>`: нижний колонтитул страницы

5. \*\*Какие теги служат для форматирования текста?\*\*

Теги для форматирования текста включают:

- `<b>` и `<strong>`: выделение жирным шрифтом

- `<i>` и `<em>`: выделение курсивом

- `<u>`: подчеркнутый текст

- `<s>`: зачеркнутый текст

- `<small>`: уменьшенный текст

- `<mark>`: выделение текста фоном

- `<sup>`: верхний индекс

- `<sub>`: нижний индекс

Надеюсь, это поможет вам разобраться с семантической разметкой и форматированием текста. Если у вас есть дополнительные вопросы, не стесняйтесь спрашивать!

Вывод: научился создавать и форматировать текст на HTML-странице,

выполнять семантическую разметку.