

Лабораторные работы и
Изучение HTML-метов и CSS-
стилей.

Конкретные вопросы

1. Приведем пример структуры
HTML5 документа.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="ru">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>Зарядок</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <header></header>
```

```
  <main></main>
```

```
  <footer></footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. Какие семантические элементы
используются в HTML5?

<header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <aside>, <footer>, <figure>, <figcaption>, <time>.

3. Перечислите основные семантические элементы HTML5 для текстового содержания:

<mark> - выделенный текст

<time> - дата и время

<u> - место гиперссылочного роу-
рова строки.

 - выделенный текст

 - логический акцент

<cite> - название произведения, сочи-
ка на источник

4. Перечислите и опишите элемен-
ты для поддержки аудио, видео и
подключаемых модулей.

<audio> - воспроизведение звука

<video> - воспроизведение видео

<source> - выбор источника для

неудача.

< track > - местное упорядочивание

< embed > - встраивание внешнего ресурса

< object > - контейнер для внешних ресурсов.

5. Перечислите и опишите типы позиционирования, которые вы знаете:

- static - статическое позиционирование в нормальном состоянии

- relative - позиционирование относительно ближайшего соседнего элемента

- absolute - позиционирование относительно ближайшего родителя

- fixed - позиционирование относительно окна браузера

- sticky - позиционирование относительно ближайшего родителя и окна браузера

6. Позиционирование внутри элемента:

Обычно реализуется через свойства position: relative, и абсолютным элементом - position: absolute. Также используются Flexbox или Grid для центрирования и выравнивания.

7. Перечислите и опишите основные компоненты формы:

- <form> - основной контейнер
- <input> - поле ввода разных типов
- <label> - метка для поля
- <textarea> - многострочное поле ввода
- <select> и <option> - выпадающий список
- <button> - кнопки отправки или отмены

8. Перечислите и опишите основные атрибуты тега в HTML5.

id - уникальный идентификатор

- class - класс класса для стилизации
 - style - inline CSS-стили
 - title - вставляемая подсказка
 - lang - язык элемента
 - hidden - скрытые элементы
 - data-* - пользовательские атрибуты
- универсальных
- tabindex - порядок фокуса при нажатии Tab.