**Материалы для самостоятельного изучения/повторения  
Лекция 5. Введение в JavaScript, типы данных в JavaScript**

|  |  |
| --- | --- |
| Что почитать/изучить после лекции | |
| Подключение JavaScript к HTML | <https://slides.com/sergeyshalyapin/html_css_basics#/9> |
| **Материалы из лекции** | [Презентация JS Data Types](https://docs.google.com/presentation/d/1C1ri0y3tVPgbFSgg2u-ohUzZasT6WlPTB-dViNH1Eyo/embed?slide=id.g657064b7a_2_0)  [Видео от автора презентации](https://youtu.be/Jnf--72z8bs) |
| **Переменные JavaScript** | <https://learn.javascript.ru/variables> |
| **Деструктурирующее присваивание** | <https://learn.javascript.ru/destructuring-assignment> |
| Основы JavaScript | <https://learn.javascript.ru/first-steps>  <https://code-basics.com/ru/languages/javascript>  <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Guide> |

Следующее занятие:  
тема: Введение в JavaScript, возможности JS

1. Повторение пройденного (~25 мин.)

- Kahoot JavaScript приведение типов данных, методы массивов и объектов, виды функций

2. Манипуляции с DOM, обработчики событий / делигирование (~50 мин.)  
3. Ответы на вопросы. (~5мин.)

Рекомендованный план занятий:

**Лекция 1. Введение в РПИ. Материалы** 11.09.2023

**Лекция 2. Введение в HTML. Семантическая верстка** 18.09.2023

**Лекция 3. Введение в CSS, основные виды селекторов, box model** 25.09.2023

**Лекция 4. Виды позиционирования, CSS Flexbox, CSS Grid** 02.10.2023

**Лекция 5.** **Введение в JavaScript, типы данных в JS**  09.10.2023

**Лекция 6. Введение в JavaScript, возможности JS**  16.10.2023

Лекция 7. Манипуляции с DOM, обработчики событий / делигирование

Лекция 8.

Лекция 9.

Лекция 10. Функциональные паттерны, асинхронснность. Отладка в браузере

Лекция 11. Promise, async/await

Лекция 12. Хранилище браузера, сруктуры данных Map и Set

Лекция 13. Классы, цепочка прототипов, функции конструкторы

Лекция 14. Введение в Canvas ??? (возможно заменим на Введение в Type Script)

Лекция 15. Повторение изученного. Подготовка к зачету

**Дополнительно планирую добавить темы**  
**Drag'n'Drop с событиями мыши**

React Components  
React Router  
State Management  
? React Tests  
? Async Redux  
  
  
**Темы для зачета:**

* HTML:
  + что такое теги,
  + какие основные теги существуют,
  + блочные vs строчные элементы,
  + способы подключения скриптов/стилей,
  + что такое семантика,
  + что такое валидация HTML.
* CSS:
  + селекторы (специфичность, каскадность, наследование)
  + единицы измерения
  + блочная модель
  + виды позиционирования,
  + margin vs padding,
  + что такое flexbox,
  + что такое CSS Grid,
  + что такое псевдоэлемент/псевдокласс (с примером использования),
  + способы сделать страницу интерактивной с помощью CSS (по наведению мыши на определенный элемент).