**Материалы для самостоятельного изучения/повторения  
Лекция 4. Виды позиционирования, CSS Flexbox, CSS Grid**

|  |  |
| --- | --- |
| Что почитать/изучить после лекции | |
| Методы позиционирования элементов в CSS | <https://itchief.ru/html-and-css/position>  <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/z-index> |
| CSS Flexbox | [Разбираемся с флексбоксами CSS](https://danilin.biz/flexbox.htm#flex-direction)  [A Complete Guide to Flexbox](https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/)  <https://flexboxfroggy.com/#ru>  <http://www.flexboxdefense.com/> |
| CSS Grid | [A Complete Guide to CSS Grid](https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/)  <http://cssgridgarden.com/#ru> |
| Дополнительно | [Перенос текста с помощью CSS и HTML](https://impuls-web.ru/perenos-teksta-s-pomoshhyu-css-i-html/#:~:text=%D0%94%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C,%D0%BE%D1%81%D1%83%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8C%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%8E%D1%89%D1%83%D1%8E%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83.)  [Слайдер для сайта на чистом CSS и JavaScript](https://itchief.ru/javascript/slider)  [Интересный и одновременно простой слайдер на чистом CSS3](https://habr.com/ru/articles/252075/)  [Что такое :nth-child?](https://htmlacademy.ru/demos/2#1)  [QUIZ: How well do you know CSS selectors?](https://codepen.io/pehaa/pen/ROapJZ) |

Следующее занятие:  
тема: Введение в JavaScript, типы данных в JS, возможности JS

1. Повторение пройденного (~20 мин.)

- список вопросов к зачету по HTML и CSS,  
- рассмотрим адаптивную разметку на примере одного блока

2. Введение в JavaScript, типы данных в JS, возможности JS (~50 мин.)  
3. Ответы на вопросы. (~10мин.)

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, возможности JS

Лекция 6.

Лекция 7. Манипуляции с DOM, обработчики событий / делигирование

Лекция 8.

Лекция 9.

Лекция 10. Фунгкциональные 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