

Расписание курса “Основы Frontend-разработки”

Дата	№ п/п	Наименование разделов и тем
МОДУЛЬ 1		
1. HTML		
12.09.2022	1.1	Вводное занятие. Презентация курса.
14.09.2022	1.2	Понятие страницы сайта, что такое HTML, настройка среды разработки
16.09.2022	1.3	Структура и содержание страницы, document object model, понятие тэга, анатомия тэга
19.09.2022	1.4	Разбиение страницы на блоки, разбиение блоков на элементы
21.09.2022	1.5	Блочные и строчные элементы, тэги заголовков, тэги div и span, тэг img, тэг a и их атрибуты
23.09.2022	1.6	Списки, параграфы, таблицы, устаревшие теги. Iframe
2. CSS		
26.09.2022	2.1	Что такое CSS, способы подключения стилей к странице, селекторы тэга, класса, id
28.09.2022	2.2	Часто используемые CSS свойства (width, height, border, color, background, float)
30.09.2022	2.3	Комбинирование селекторов, приоритет селекторов
03.10.2022	2.4	Позиционирование элементов
05.10.2022	2.5	Методология БЭМ
07.10.2022	2.6	Единицы измерения размеров. "Резиновая" вёрстка. Свойства min-..., max-...
10.10.2022	2.7	Разработка форм, тэг input
12.10.2022	2.8	Медиазапросы
14.10.2022	2.9	Псевдоклассы и псевдоэлементы
17.10.2022	2.10	Flex, Grid
19.10.2022		Промежуточная аттестация
МОДУЛЬ 2		
3. Синтаксис JavaScript		
19.10.2022	3.1	Введение. Понятие алгоритма, свойства алгоритма, методы записи алгоритма
	3.2	Подключение скрипта к странице. Структура кода, строгий режим, переменные и константы
21.10.2022	3.3	Базовые операторы, преобразование типов
	3.4	Методы примитивов, числа
24.10.2022	3.5	Строки, методы строк
	3.6	Ветвление (if, switch, ?.....), операторы сравнения, логические операторы
26.10.2022	3.7	Циклы
	3.8	Функции, область видимости, лексическое окружение, остаточные параметры
4. Разработка на JavaScript		
28.10.2022	4.1	Комментарии, отладка, советы по стилю кода
	4.2	Объекты, ссылки, опциональная цепочка
31.10.2022	4.3	Массивы, методы массивов
	4.4	Object.keys, values, entries, Map, Set
02.11.2022	4.5	Рекурсия и стек. Методы setTimeout, setInterval
	4.6	Промисы, fetch API
07.11.2022	4.7	События браузера, обработчики событий, всплытие и погружение, DOM, управляемые input'ы
09.11.2022	4.8	LocalStorage SessionStorage cookies
11.11.2022	4.9	Введение в ООП. Классы в javascript
14.11.2022		Промежуточная аттестация
МОДУЛЬ 3		
5. React		
16.11.2022	5.1	HTTP, host, domen. React. NPM. JSX. Virtual DOM
18.11.2022	5.2	Props, Props по умолчанию, деструктуризация.
21.11.2022	5.3	Children, работа с коллекциями, Prop "key"
23.11.2022	5.4	Style.component. Styled. Material UI. Состояние.
25.11.2022	5.5	Неизменяемость. События в React
28.11.2022	5.6	Hooks. useState. useEffect. Routing. Управление состоянием приложения
6. Redux		
30.11.2022	6.1	Redux, Flux. Action, Action Creators Reducer
02.12.2022	6.2	Redux middleware Redux middleware:redux-thunk.
05.12.2022	6.3	React Hooks Advanced: useMemo, useReducer, useCallback
07.12.2022		Промежуточная аттестация
12.12.2022		7. Защита проекта (итоговая аттестация)