

# Подготовительная литература

Курс React.js. Разработка веб-приложений <https://loftschool.com/course/react> рассчитан на людей, знакомых с синтаксисом javascript стандарта ES5/6/7, при написании кода будут использоваться:

- стрелочные функции
- промисы
- генераторы
- async/await
- деструктуризация объектов
- классы
- модули
- работа с DOM API

Если вы хотите основательно изучить javascript, рекомендую пройти курс по javascript <https://loftschool.com/course/javascript>.

Общие рекомендации к стилю написания кода на js <https://habrahabr.ru/post/281110/>, рекомендации к стилю от airbnb <https://github.com/airbnb/javascript>.

Вводная статья про нововведения **ES6** <https://habrahabr.ru/post/305900/>.

## Видео уроки

---

- Промисы в JavaScript — [https://www.youtube.com/watch?v=NJo\\_pv-mH-I](https://www.youtube.com/watch?v=NJo_pv-mH-I)
- Инструменты: Webpack — <https://www.youtube.com/watch?v=JK6AjIMYEZw>
- Spread-оператор и rest-параметры — <https://www.youtube.com/watch?v=NE7AywmZU>
- Инструменты: Prettier — <https://www.youtube.com/watch?v=sYoY92pUwP4>
- Модули в JavaScript — <https://www.youtube.com/watch?v=FdrA7DP5Ojs>
- Стрелочные функции — <https://www.youtube.com/watch?v=u6Cv--A7m5k>

## Статьи

---

- Стрелочные функции — [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow\\_functions](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow_functions)
- Формат модулей ES6 — <https://tproger.ru/translations/js-modules-formats-loaders-builders/>
- Генераторы — [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/function\\*](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/function*)
- async/await — <https://habrahabr.ru/company/ruvds/blog/326074/>
- Деструктуризация — [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring\\_assignment](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring_assignment)
- Классы — <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Classes>,

<https://learn.javascript.ru/es-class>

- Промисы — [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Promise](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise)

## Сборка проекта

---

Для сборки проекта мы будем использовать проект **Create React App**

<https://github.com/facebookincubator/create-react-app>, который использует **babel** <https://babeljs.io/>, для компиляции es6/7 в стандарт es5 для поддержки старых версий браузеров, а так же **webpack** <https://webpack.js.org/> для сборки модулей в единый бандл. Для ознакомления с принципами работы webpack — <http://www.magisters.org/community/4/57>, <https://habrahabr.ru/post/309306/>.