



# HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

Уровень 2, с 21 ноября 2022 по 30 января 2023

Меню курса

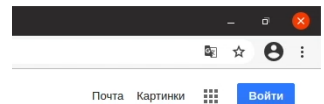
[Главная](#) / [2. Методологии вёрстки](#) /

## 📖 2.29. Знакомство с DevTools

🕒 ~ 3 минуты

### Как открыть инструменты разработчика

- Через контекстное меню настроек браузера.
- Через контекстное меню на странице.
- Нажатием на клавишу `F12` (работает везде, кроме Safari и Opera).
- Комбинацией клавиш `Command + Option + I` (macOS) и `Ctrl + Shift + I` (Windows, Linux).



0:00 / 0:29

[Конфиденциальность](#) [Условия](#) [Настройки](#)

Последняя комбинация клавиш открывает DevTools на первой вкладке слева или на последней посещённой вкладке, если DevTools уже закрывали до этого. Повт

Полный список комбинаций клавиш доступен [в документации по Chrome DevTools](#).

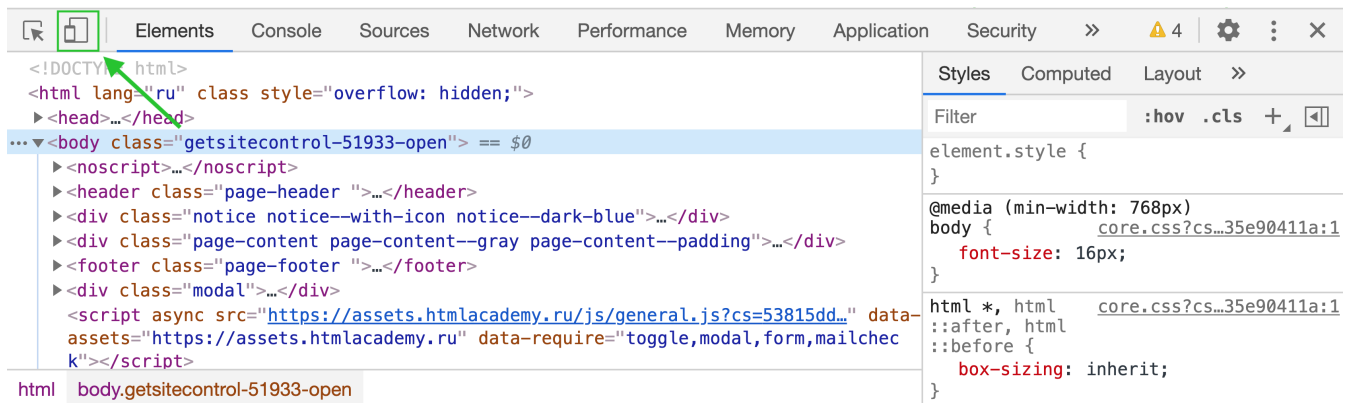
- **Safari** — прежде, чем открыть DevTools, нужно включить инструменты разработчика в настройках, [руководство пользователя Safari](#).
- **Firefox** — в момент первого открытия DevTools браузер может попросить ввести в консоль слово «Разработка».

Панель DevTools можно расположить в разных областях окна браузера, для этого есть переключатель в контекстном меню панели (три точки в правом верхнем углу) → Dock side.

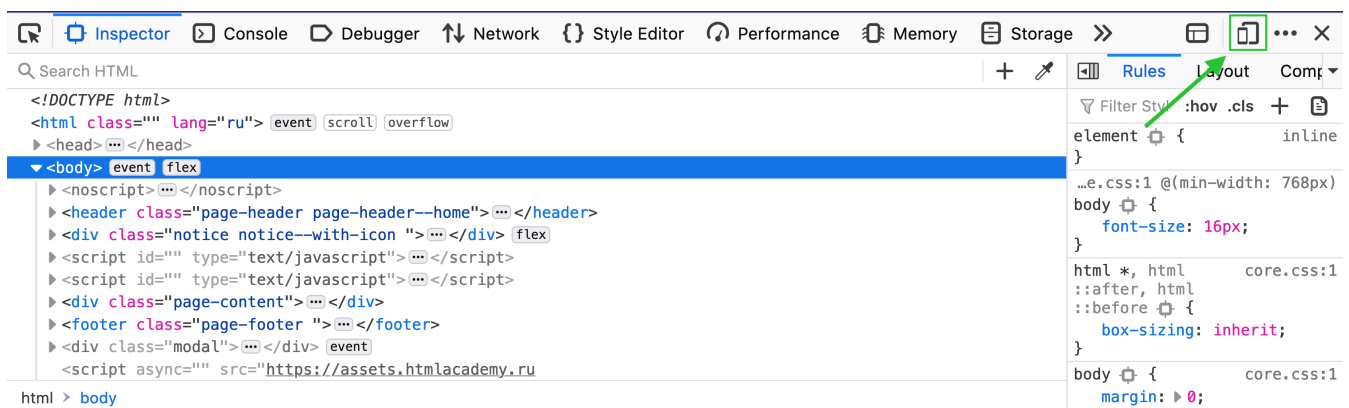


- **Elements** — используется для просмотра и редактирования DOM-дерева и стилей страницы.
- **Console** — необходима для логирования диагностической информации и оши в процессе разработки или взаимодействия с JavaScript.

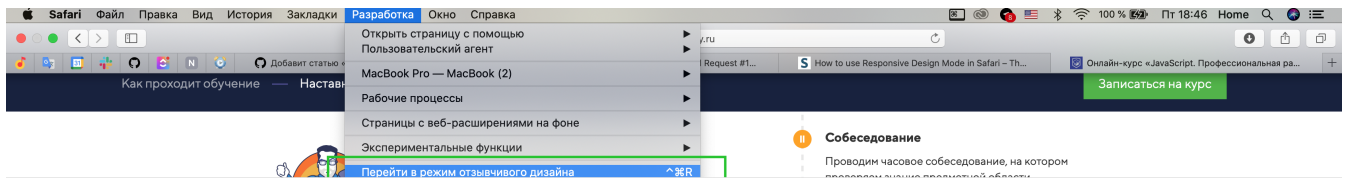
- **Sources** — показывает файлы, подключённые на странице.
- **Network** — мониторит процесс загрузки страницы, файлов и сетевых запросов.
- **Lighthouse** — инструмент аудита, показывающий насколько веб-сайт соответствует стандартам Google, предлагает способы исправления проблем производительности и доступности. Инструмент доступен в Google Chrome, также Lighthouse можно установить отдельно в Firefox.
- **Device Toolbar** — используется для оценки того, как страница выглядит и работает на мобильном устройстве.



## Device Toolbar в Google Chrome



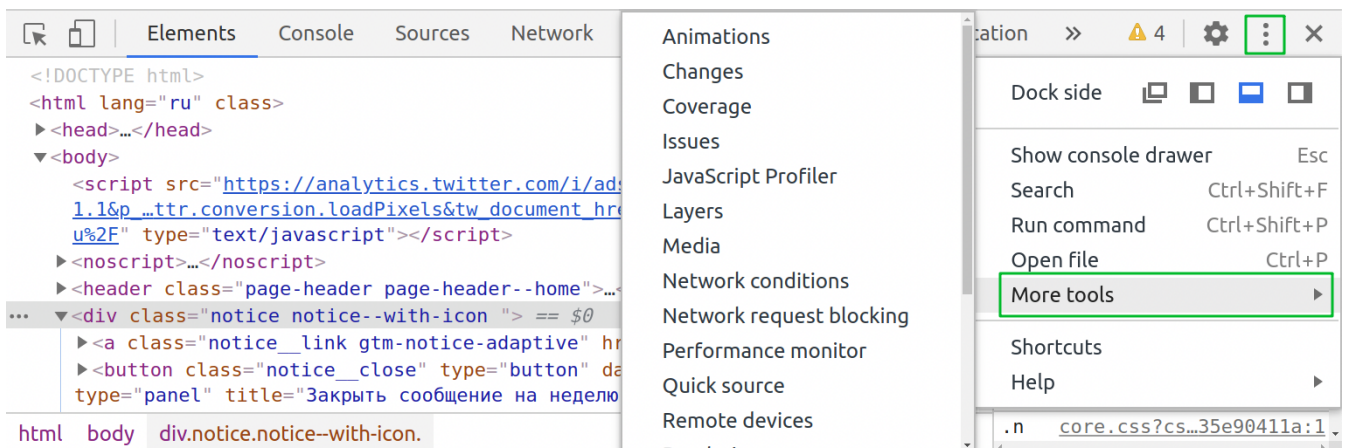
## Device Toolbar в Firefox



## Device Toolbar в Safari

Детально каждая вкладка будет разобрана в отдельной главе.

Дополнительные вкладки скрыты под тремя точками → More tools.



Добавление скрытых вкладок

## Прочитали главу?

Нажмите кнопку «Готово», чтобы сохранить прогресс.



⚠ Если вы обнаружили ошибку или неработающую ссылку, выделите ее и нажмите Ctrl + Enter

## Поиск по материалам

Git

[Все материалы](#)

### В самом начале



- ☐ Пройдите опрос
- ☐ Укажите персональные данные
- ☐ Изучите регламент
- ☐ Прочитайте FAQ
- ☐ Добавьте свой Гитхаб
- ☐ Выберите наставника
- ☐ Создайте проект

### Мой наставник



[Выбрать наставника](#)

### Работа с наставником

У вас осталось **10** из 10 консультаций.

[История](#)



## Практикум

Тренажёры

Подписка

Для команд и компаний

Учебник по PHP

## Профессии

Фронтенд-разработчик

JavaScript-разработчик

Фулстек-разработчик

## Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов

JavaScript. Архитектура клиентских приложений

React. Разработка сложных клиентских приложений

Node.js. Профессиональная разработка REST API

Node.js и Nest.js. Микросервисная архитектура

TypeScript. Теория типов

Алгоритмы и структуры данных

Паттерны проектирования

Webpack

Vue.js 3. Разработка клиентских приложений

Git и GitHub

Анимация для фронтендеров

## Блог

С чего начать

Шпаргалки для разработчиков

Отчеты о курсах

## Информация

Об Академии

О центре карьеры

## Услуги

Работа наставником

Для учителей

Стать автором

## Остальное

Написать нам

Мероприятия

Форум

Соглашение

Конфиденциальность

Сведения об образовательной организации

Лицензия № 4696

