

---

---

# Инструменты веб-разработчика в составе браузера

— подготовила Сорокина Ирина —

---

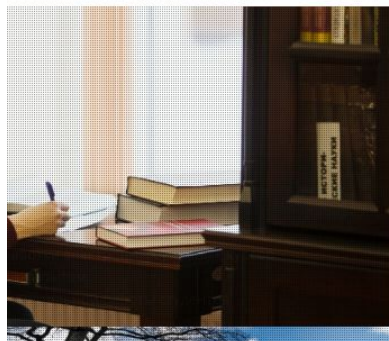
---

# Отображение инструментов разработчика

Существует несколько основных вариантов, для того чтобы отобразить панель разработчика.

СУДАРСТВЕННЫЙ  
РСИТЕТ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА

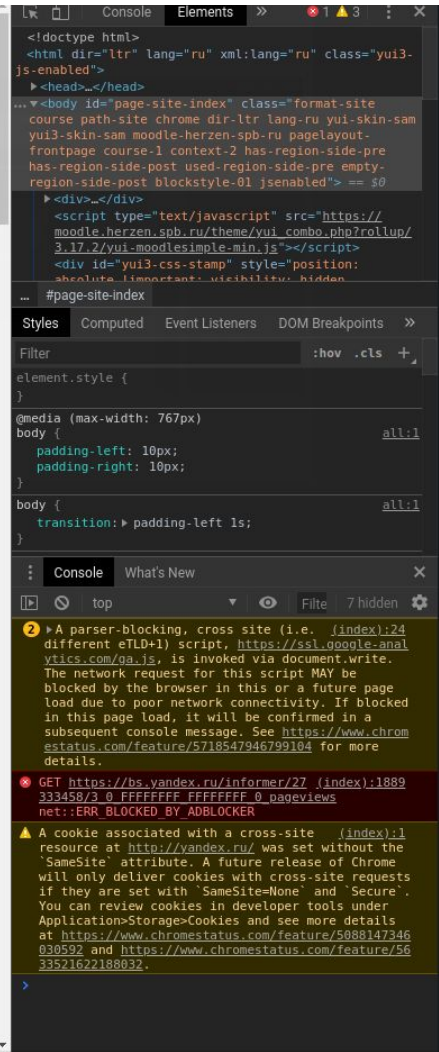
асия Витальевна ▾



структура электронного обучения и  
ий — компонент «Электронного



иционной поддержки обучения обращайтесь по

обращайтесь по адресу [accounts@herzen.spb.ru](mailto:accounts@herzen.spb.ru).



# Горячие клавиши

Ctrl + Shift + I, кроме

- Internet Explorer. (клавиша - F12)
- Mac OS X. (сочетание клавиш -  +  + I )

# Панель Меню

- Firefox. Открыть меню ➤ Developer ➤ Инструменты разработки, или Инструменты ➤ Веб-разработка ➤ Инструменты разработки
- Chrome. Дополнительные инструменты ➤ Инструменты разработчика
- Safari. Разработка ➤ Показать Web Inspector . Если Вы не видите меню "Разработка", зайдите в Safari ➤ Настройки ➤ Дополнительно, и проверьте стоит ли галочка напротив "Показать меню разработки".
- Opera. Меню ➤ Разработка ➤ Инструменты разработчика. Если Вы не видите меню "Разработка", включите его отображение, перейдя в Меню ➤ Другие инструменты ➤ Показать меню разработчика.

# Контекстное меню

Нажмите правой кнопкой мыши на любом участке веб-страницы (Ctrl-клик для Mac), появится контекстное меню, в котором нужно выбрать пункт Исследовать Элемент (или Посмотреть код элемента).

Этот способ отобразит вам код того элемента, на котором вы щёлкнули.

# Inspector: DOM обозреватель и CSS редактор

Иначе может называться Elements.

Этот инструмент позволяет увидеть, как HTML-код и CSS-код выглядит на странице в настоящем времени.

Также он позволяет редактировать в реальном времени HTML и CSS. Внесённые изменения можно увидеть непосредственно в окне браузера.

Console

Elements

Sources

Network

Performance

Memory

Application

1

3

//]]>

</script>

<div id="wrapper">

<header id="page-header" class="clearfix">...</header>

<header class="navbar">

<nav class="navbar-inner">

::before

<div class="container-fluid">

::before

<a class="brand" href="https://moodle.herzen.spb.ru">Центр дистанционной поддержки обучения</a>

<a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-target=".nav-collapse">...</a>

<div class="nav-collapse collapse">

<ul class="nav">...</ul>

<ul class="nav pull-right">...</ul>

<form id="search" action="https://moodle.herzen.spb.ru/course/search.php"> == \$0

<label for="coursesearchbox" class="lambda-sr-only">Поиск курса</label>

<input id="coursesearchbox" type="text" onfocus="if(this.value == 'Поиск курса' ) this.value=''" onblur="if(this.value=='') this.value='Поиск курса'" value="Поиск курса" name="search">

<button type="submit">...</button>

</form>

::after

</div>

html

#page-site-index

#wrapper

header

nav

div

div

form#search

Styles

Computed

Event Listeners

Filter

:hov .cls +

element.style {

}

@media (max-width: 979px)

.navbar #search {

margin-right: 0;

}

all:1

.navbar #search {

margin-right: 20px;

overflow: hidden;

position: relative;

float: right;

padding: 0;

}

all:1

form {

margin: 0;

}

all:1

form {

margin: 0 0 20px;

}

all:1

form {

display: block;

margin-top: 0em;

}

user agent stylesheet

Inherited from

body#page-si...

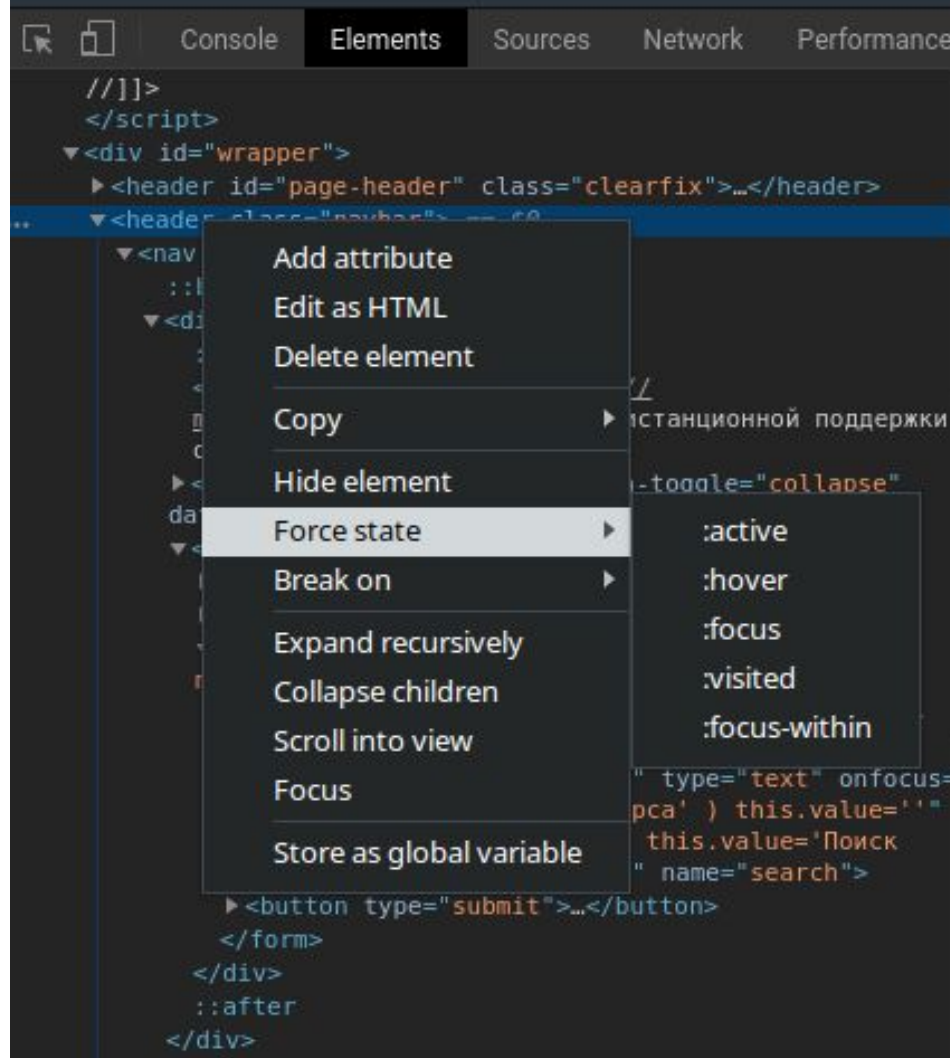
body, .block\_login

button[type="submit"], input, button

all:1

# Обзор DOM inspector

При нажатии ПКМ на HTML-элемент отобразится контекстное меню. В разных браузерах пункты могут отличаться, но основные будут те же:





- **Delete element (node).** Удаляет текущий элемент.
- **Edit as HTML.** Позволяет редактировать HTML и видеть результат "вживую". Очень полезно для отладки и тестирования.
- **:hover/:active/:focus.** Заставляет элементы переключить своё состояние на то, к которому применён ваш стиль.
- **Copy.** Копирует текущий выделенный HTML.

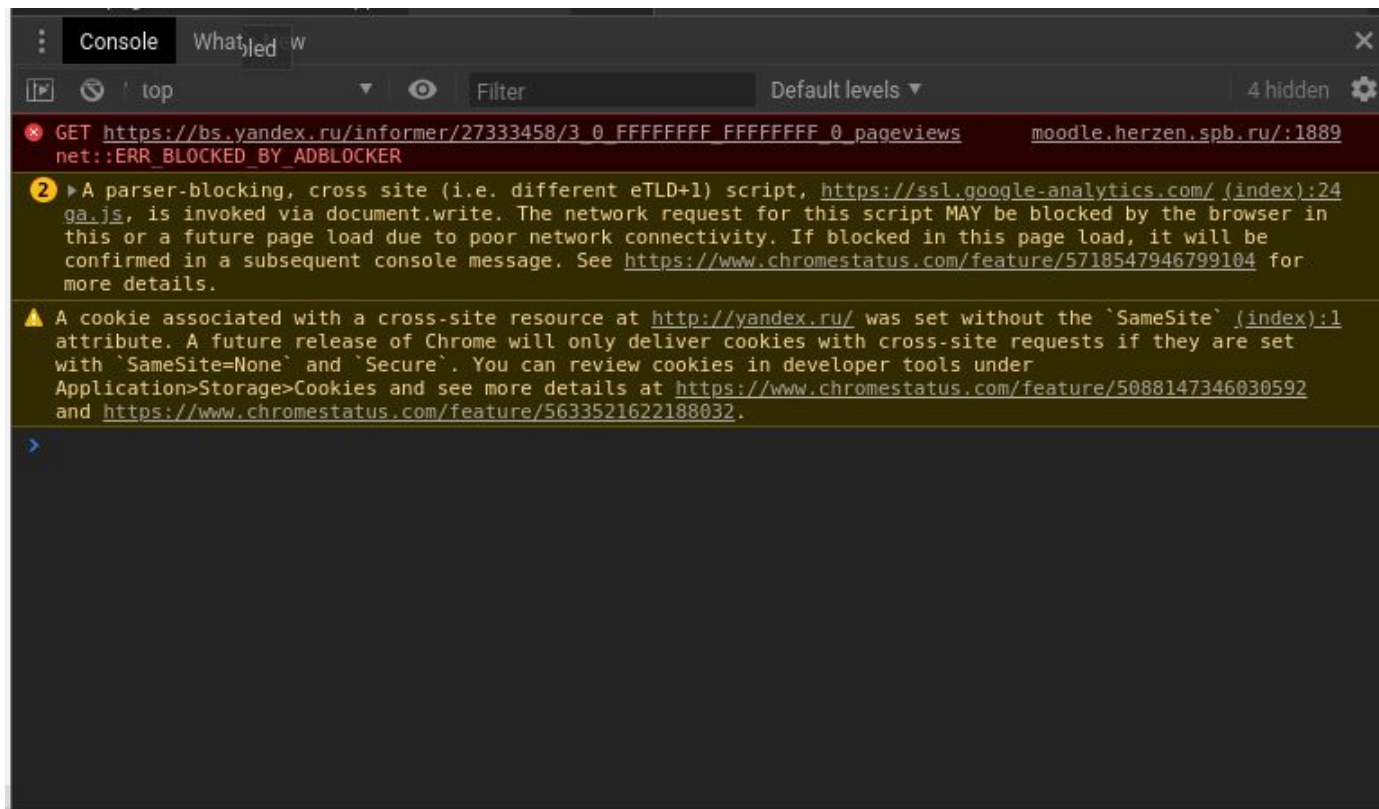


# Некоторые полезные функции

- Свойства, применённые к текущему элементу, отображаются в порядке убывания приоритета.
- Можно убирать галочки напротив свойств для того чтобы видеть, что получится, если их удалить.
- Если нажать на маленькую стрелочку рядом со свойством, то можно увидеть все его эквиваленты.

- Если нажать на имя свойства или его значение, то откроется текстовое окошко, в котором можно задать новые значения и увидеть, как изменится элемент с новыми значениями.
- Рядом с каждым свойством указаны имя файла и номер строки, где располагается это свойство. Щелчок по этому пути перенесёт в окно, где можно редактировать этот CSS и сохранить.
- Можно также нажать на закрывающую фигурную скобку любого свойства, чтобы вывести текстовое поле на новую строку, где можно написать совершенно новую декларацию для Вашей страницы.

# Консоль разработчика



- Позволяет осуществлять отладку JavaScript кода.
- Позволяет загружать JavaScript вопреки порядку загрузки скрипта в браузере, и докладывает об ошибках как только браузер пытается выполнить код.
- Можно вводить свой код и запускать в реальном времени.

# Источник

[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Discover\\_browser\\_developer\\_tools](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Discover_browser_developer_tools)