

Отчет о производительности



Общая производительность

Общие рекомендации

- Обнаружены возможности для оптимизации производительности:
 - Улучшите время ответа сервера. Текущее время до первого байта (TTFB): 3632мс.
- Оптимизируйте серверный код, используйте CDN или включите кэширование.
- Оптимизируйте First Contentful Paint (сейчас 19604мс). Удалите блокирующие ресурсы, оптимизируйте загрузку CSS.
- Улучшите Time to Interactive (сейчас 19604мс).
- Сократите время выполнения JavaScript и разбивайте длинные задачи.
- Сократите полное время загрузки (сейчас 47944мс). Отложите загрузку некритичных ресурсов и используйте ленивую загрузку изображений.
- Уменьшите размер DOM (сейчас 12308 элементов). Избегайте глубоко вложенных узлов, используйте CSS вместо DOM-элементов где возможно.
- Оптимизируйте общее время загрузки (сейчас 47944мс). Смотрите конкретные рекомендации выше.

Рекомендации по уменьшению Largest Contentful Paint

- Улучшите Largest Contentful Paint (сейчас 25016мс). Оптимизируйте загрузку самого большого элемента (обычно это изображение или текст). Используйте предзагрузку для критических ресурсов, сжимайте изображения, настройте приоритетную загрузку.
- Используйте `` для главного изображения
- https://gsom.spbu.ru/images/a1/ff/site_vi_dk.jpg

URL: <https://gsom.spbu.ru/>
Дата: 17 мая 2025 г. в 21:07

Load Time: 47944 ms
Неприемлемо медленная полная загрузка страницы.

DOM Ready Time: 44251 ms
Чрезмерная задержка готовности DOM.

Largest Contentful Paint: 25016 ms
LCP превышает допустимый порог. Пользователи воспринимают страницу как медленную.

Total Blocking Time: 452 ms
Общее время блокировки приближается к критическому. Проверьте длительные задачи.

Time to First Byte (TTFB): 3632 ms
Неприемлемо медленный ответ сервера. Исследуйте узкие места.

First Paint: 3684 ms
Пользователи слишком долго видят пустой экран.

First Contentful Paint: 19604 ms
Критически медленное появление первого контента.

Список обойденных ресурсов:

URL: <https://gsom.spbu.ru/>

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 3...	FP: 3257...	FCP: 18...
Load: 52...	DOM: 4...	Size: 74...
DOM Si...	LCP: 27...	TBT: 44...

URL: <https://gsom.spbu.ru/events/>

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 7...	FP: 2077...	FCP: 26...
Load: 52...	DOM: 3...	Size: 56...
LCP: 46...		

URL: <https://gsom.spbu.ru/pressa/>

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 37...	DOM: 3...	Size: 48...
-------------	-----------	-------------

URL: <https://gsom.spbu.ru/gsom/career3/>

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 5...	FCP: 40...	Load: 12...
DOM: 1...	Size: 35...	DOM Si...
LCP: 60...		

URL: <https://gsom.spbu.ru/about-gsom/board/>

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 39...	DOM: 3...	Size: 47...
-------------	-----------	-------------

URL: <https://gsom.spbu.ru/gsom/library/>

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 77...	DOM: 7...	Size: 47...
-------------	-----------	-------------

- ✓ "Конвертируйте в WebP/AVIF (sharp, squoosh)"
- ✓ "Предзагрузите шрифты через <link rel="preload">"

Рекомендации по уменьшению Total Blocking Time

Слишком высокий Total Blocking Time (452мс). Оптимизируйте работу основного потока.

- ✓ Замените синхронные скрипты на defer/async (сейчас 100% синхронных скриптов)

✓ **Page Size:** 729.14 KB

! **DOM Size:** 12308 ms
Чрезмерный размер DOM влияет на производительность.

u/progra
mmes/ 39

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 1... FCP: 35... Load: 54...
DOM: 4... Size: 66... LCP: 36...

URL: **https://gso
m.spbu.r
u/student
s/** 78

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 36... DOM: 3... Size: 36...

URL: **https://gso
m.spbu.r
u/gsom/al
umnus/** 17

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 9... FCP: 68... Load: 85...
DOM: 8... Size: 117... DOM Si...
LCP: 68... TBT: 82...

URL: **https://gso
m.spbu.r
u/gsom/co
mpany/** 72

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 43... DOM: 3... Size: 31...

URL: **https://gso
m.spbu.r
u/researc
h/** 72

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 6... Load: 39... DOM: 3...
Size: 81...

URL: **https://gso
m.spbu.r
u/about-g
som3/** 61

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 78... DOM: 7... Size: 80...
LCP: 27...

URL: **https://gso
m.spbu.r
u/about-g
som/facult
y/tel/hybri
d/** 50

Метрики, превышающие оптимальные значения:

FCP: 33... Load: 39... DOM: 3...

Size: 65... LCP: 35...

URL:

https://gso
m.spbu.r
u/about-g
som/facult
y/chairs/

72

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Load: 42... DOM: 3... Size: 38...

URL:

https://gso
m.spbu.r
u/student
s/blog/

44

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 9... FCP: 27... Load: 61...
DOM: 5... Size: 48... LCP: 48...

URL:

https://gso
m.spbu.r
u/gsom/ca
reer/

28

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 5... FCP: 53... Load: 15...
DOM: 1... Size: 35... DOM Si...
LCP: 74...

URL:

https://gso
m.spbu.r
u/student
s/it/

39

Метрики, превышающие оптимальные значения:

TTFB: 1... FCP: 33... Load: 44...
DOM: 4... Size: 62... LCP: 34...

URL:

https://gso
m.spbu.r
u/student
s/campus
3/

56

Метрики, превышающие оптимальные значения:

FCP: 24... Load: 51... DOM: 4...
Size: 36... LCP: 25...

URL:

https://gso
m.spbu.r
u/about-g
som/conta
cts/media/

89

Метрики, превышающие оптимальные значения:

Size: 10299 ms