

ОПТИМИЗАЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ПОРТАЛЕ ВУЗА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

С.В.Попов, Н.В.Курмышев

Докладчик:

**Курмышев Николай Васильевич,
Проректор по НИТ НовГУ, к.т.н.**

Тел. +7 (8162) 62 72 18

E-mail: nikolai.kurmishev@novsu.ru

Новгородский государственный университет



Актуальность

Большая часть Интернет-ресурсов рассчитана на людей без существенных отклонений в здоровье (зрение, а также возможность манипуляции клавиатурой и мышью).

Общедоступность, как принцип разработки и поддержки информационных систем, направлен на снятие барьеров и обеспечение доступом к информации каждого человека, пользующегося информационными технологиями. Такими барьерами могут:

- Ухудшение зрения;
- Нарушения слуха;
- Нарушения моторики;
- Сложности в обучении
- Речевые нарушения;
- Нарушения памяти.

Эти барьеры могут возникать в результате старения, болезней, или они могут иметь врожденную природу.

Международные стандарты

Раздел 508 (Section 508)

Раздел 508 Акта о реабилитации (<http://www.section508.gov/>) – принятый конгрессом США стандарт, описывающий требования к информационным ресурсам, обеспечивающие упрощение доступа к этим ресурсам для людей с ограниченными возможностями.

Пункт 1194.22 (“Инtranет и Интернет информация и приложения, базирующиеся на веб-технологиях”) этого стандарта описывает доступ к веб-ресурсам.

Предполагается, что пользователь **использует нестандартные способы доступа к сайту**, например увеличенные шрифты, вспомогательные средства (экраны с шрифтом Брайля, средства голосового озвучивания и пр.).

Если веб-ресурс реализует данный стандарт, он тем самым облегчает вспомогательным средствам разбор содержимого страниц.

Международные стандарты

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

Поддерживается консорциумом W3C (World Wide Web Consortium), WCAG 2.0.

Основные элементы:

Восприятие

- Альтернативный текст для нетекстовых элементов.
- Описания и альтернативы для аудио и видео контента.
- Адаптируемый контент, доступность для вспомогательных технологий.
- Достаточный контраст для простого визуального и звукового восприятия.

Оперативность

- Вся функциональность должна быть доступна с клавиатуры.
- Предоставление достаточного времени для чтения и использования контента.
- Не следует использовать контент, который вызывает приступы эпилепсии и пр.
- Помощь пользователям в навигации и поиске контента.

Понятность

- Текст должен быть читаемым и понятным.
- Контент должен появляться и изменяться предсказуемым образом.
- Помощь пользователям в избежании и исправлении ошибок.

Надежность

- Максимизация совместимости с существующими и будущими технологиями.

Практическая реализация на портале НовГУ



Новгородский Государственный Университет
имени Ярослава Мудрого

Логин: Пароль:
☐ Запомнить меня
[Зарегистрироваться...](#)

Главная · [Официальная информация](#) · [Учебный процесс](#) · [Наука](#) · [Международная деятельность](#) · [Разное](#) · [Объявления](#) · [Поиск](#) · [English](#) AAA

Подразделения

 Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

 Институт электронных и информационных систем

 Гуманитарный институт

 Институт медицинского образования

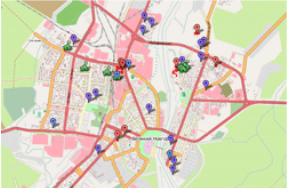
 Институт непрерывного педагогического образования

 Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

 Институт экономики и управления

 Политехнический институт

 Среднее профессиональное образование НовГУ



Великий Новгород - город университетский

Новости НовГУ

03.06 В НовГУ открыт Учебно-научный экспертно-криминалистический центр.

03.06 Знай наших спортсменов!

03.06 «Лучший учебник в отрасли» - новгородский.

02.06 Лето наступило, пора подумать об отдыхе!

02.06 Студенты-юристы получили благодарность.

02.06 В НовГУ подведены итоги конкурса учебно-методических комплексов дисциплин.

01.06 Спортивные итоги завершающегося учебного года.

01.06 Есть новое общежитие НовГУ!

[Пресса о НовГУ](#)
[Отправить новость в редакцию](#)
[Архив новостей](#) | [RSS](#)

Объявления

Магистерская программа "Сравнительное образование"
Выпускникам 2009 года (бакалаврам, специалистам)!
Если Вас интересует карьера в науке - начните ее в магистерской программе «Сравнительное образование».

Базовая кафедра – социологии и билингвального образования - считается в РФ сильнейшей в социологии образования.

Для успешного обучения в Программе будет полезно хорошее владение иностранными языками, историческое и философское образование.

Перспектива – аспирантура (социология, педагогика), работа в исследовательских структурах, в международных проектах, управлении образованием.

Подробности – Чудинцева 6, ком. 427, т-н 33-55-41, доб. 24.

Информацию предоставил **Матвеев В.В.**
Опубликовано: **Попов Сергей Владимирович** 03.06.2009

Интернет-выставка «НАСЛЕДИЕ ПЕРВОУЧИТЕЛЕЙ»
24 мая – День памяти святых равноапостольных Кирилла и

Быстрый переход

Всем

- [Пресса о НовГУ](#)
- [Гимн НовГУ](#)
- [Почему ты учишься в НовГУ?](#)
- [Официальные документы](#)

Абитуриентам

**Поступить в НовГУ**
раздел для абитуриента

- [Информация о поступлении](#)
- [Телефонный справочник](#)

Студентам

- [Расписание занятий](#)
- [Учебные материалы](#)
- [Блоги преподавателей](#)
- [Студенческий союз](#)
- [Библиотека](#)
- [Телефонный справочник](#)
- [Видео](#)
- [Оплата услуг](#)
- [Работа, вакансии](#)
- [Вопросы руководству НовГУ](#)
- [Законодательство России](#) **новое**

Преподавателям и сотрудникам

- [Расписание занятий](#)
- [Опубликовать учебные материалы](#)
- [Телефонный справочник](#)
- [Пресса](#)
- [Университетский центр качества](#)
- [Вопросы руководству НовГУ](#)
- [Законодательство России](#) **новое**

Выпускникам

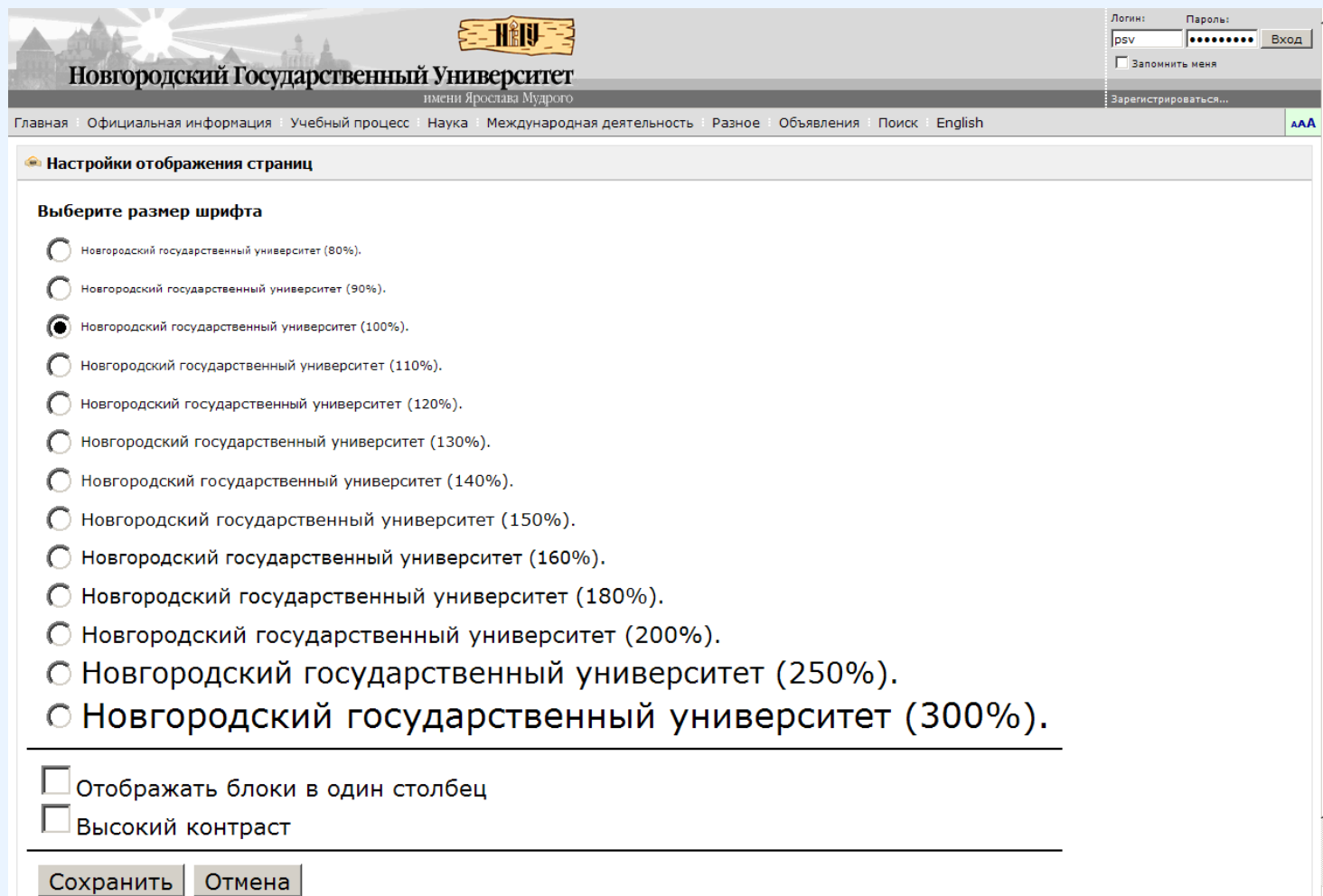
- [Работа, вакансии](#)
- [Заполнить анкету выпускника 2009](#)

Новое на портале

- [Законодательство России](#)
- [Настойки, отображения страниц \(AAA\)](#)

Настройки по умолчанию

Практическая реализация на портале НовГУ



The screenshot shows the top header of the Novgorod State University portal. It includes the university's name, logo, and a navigation menu. On the right, there are login and password fields with a 'Вход' button. Below the header is a sub-header for 'Настройки отображения страниц' (Page display settings). The main content area is titled 'Выберите размер шрифта' (Select font size) and contains a list of radio buttons for font sizes from 80% to 300%. The 100% option is selected. Below this list are two checkboxes: 'Отображать блоки в один столбец' (Display blocks in one column) and 'Высокий контраст' (High contrast). At the bottom are 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Новгородский Государственный Университет
имени Ярослава Мудрого

Главная · Официальная информация · Учебный процесс · Наука · Международная деятельность · Разное · Объявления · Поиск · English

Логин: rsv Пароль: [masked] Вход
☐ Запомнить меня
Зарегистрироваться...

Настройки отображения страниц

Выберите размер шрифта

- ☐ Новгородский государственный университет (80%).
- ☐ Новгородский государственный университет (90%).
- ☒ Новгородский государственный университет (100%).
- ☐ Новгородский государственный университет (110%).
- ☐ Новгородский государственный университет (120%).
- ☐ Новгородский государственный университет (130%).
- ☐ Новгородский государственный университет (140%).
- ☐ Новгородский государственный университет (150%).
- ☐ Новгородский государственный университет (160%).
- ☐ Новгородский государственный университет (180%).
- ☐ Новгородский государственный университет (200%).
- ☐ Новгородский государственный университет (250%).
- ☐ Новгородский государственный университет (300%).

☐ Отображать блоки в один столбец

☐ Высокий контраст

Сохранить Отмена

Страница управления отображением

Практическая реализация на портале НовГУ



Новгородский Государственный Университет
имени Ярослава Мудрого

Логин: Пароль:
☐ Запомнить меня

Главная : [Официальная информация](#) : [Учебный процесс](#) : [Наука](#) : [Международная деятельность](#) : [Разное](#) : [Объявления](#) : [Поиск](#) : [AAA](#)
English

Подразделения

[Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого](#)

[Институт электронных и информационных систем](#)

[Гуманитарный институт](#)

[Институт медицинского образования](#)

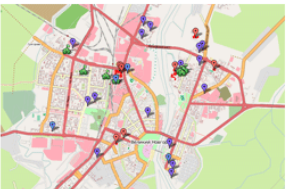
[Институт непрерывного педагогического образования](#)

[Институт сельского хозяйства и природных ресурсов](#)

[Институт экономики и управления](#)

[Политехнический институт](#)

[Среднее профессиональное образование НовГУ](#)



[Великий Новгород - город университетский](#)

Новости НовГУ

03.06 В НовГУ открыт Учебно-научный экспертно-криминалистический центр.

03.06 Знай наших спортсменов!

03.06 «Лучший учебник в отрасли» - новгородский.

02.06 Лето наступило, пора подумать об отдыхе!

02.06 Студенты-юристы получили благодарность.

02.06 В НовГУ подведены итоги конкурса учебно-методических комплексов дисциплин.

01.06 Спортивные итоги завершающегося учебного года.

01.06 Есть новое общежитие НовГУ!

[Пресса о НовГУ](#)
[Отправить новость в редакцию](#)
[Архив новостей](#) | [RSS](#) 

Объявления

Магистерская программа "Сравнительное образование"

Выпускникам 2009 года (бакалаврам, специалистам)!
Если Вас интересует карьера в науке - начните ее в магистерской программе «Сравнительное образование».

Быстрый переход

Всем

- [Пресса о НовГУ](#)
- [Гимн НовГУ](#)
- [Почему ты учишься в НовГУ?](#) 
- [Официальные документы](#)

Абитуриентам

[Поступить в НовГУ](#)
раздел для абитуриента

- [Информация о поступлении](#)
- [Телефонный справочник](#)

Студентам

- [Расписание занятий](#)
- [Учебные материалы](#)
- [Блоги преподавателей](#)
- [Студенческий союз](#)
- [Библиотека](#)
- [Телефонный справочник](#)
- [Видео](#)
- [Оплата услуг](#)
- [Работа, вакансии](#)
- [Вопросы руководству НовГУ](#)
- [Законодательство России](#) **новое**

Преподавателям и сотрудникам

- [Расписание занятий](#)
- [Опубликовать учебные материалы](#)
- [Телефонный справочник](#)
- [Пресса](#)
- [Университетский центр качества](#)

Увеличенный шрифт и контрастные блоки

Спасибо за внимание!

Докладчик:

Курмышев Николай Васильевич,

Проректор по НИТ НовГУ, к.т.н.

Тел. +7 (8162) 62 72 18

E-mail: nikolai.kurmishev@novsu.ru

Новгородский государственный университет

