

ИНСТРУКЦИЯ
по работе
с меню специальных
возможностей для
слабовидящих
сайтов систем
дистанционного
обучения УУНиТ
(на базе Moodle, СЭО ЗКЛ)

Уфа 2023

Оглавление

Введение	3
Версия сайта порталов систем дистанционного обучения УУНиТ (на базе Moodle, СЭО ЗКЛ) для слабовидящих.....	4
Меню специальных возможностей	4
Панель ATbar	8

Введение

Современные информационные технологии позволяют лицам с ограниченными возможностями получать информацию наравне со здоровыми, благодаря существующим решениям и подходам к предоставлению данной информации. Лица с остаточным зрением зачастую используют экранную лупу, программными средствами увеличивают размер шрифта на компьютере. Лица без остаточного зрения получают информацию путем озвучивания текста с помощью специальных компьютерных программ или вывода текстов на Брайлевский экран.

Создание версии сайта для слабовидящих предполагает добавление ссылки «Версия для слабовидящих», которая ведет на сайт с наполнением, дублирующим основную версию сайта, однако, оформленном с использованием специальных технологий, облегчающих восприятие информации лицами с ограничениями по зрению.

Применение данных технологий регулируется документом - **ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению».**

ГОСТ предполагает существование трех уровней доступности сайта для его использования лицами с ослабленным зрением.

Уровень А - уровень минимальной доступности. Позволяет инвалиду по зрению обеспечить доступность к интернет-ресурсу без потерь информации.

Уровень АА - уровень полной доступности. Позволяет инвалиду по зрению обеспечить доступность ко всем структурным элементам интернет- ресурса.

Уровень ААА - уровень доступности специализированных интернет- ресурсов для инвалидов по зрению. Позволяет инвалиду

по зрению обеспечить доступность к интернет-ресурсу с использованием специальных технологий этого ресурса, разработанных для людей с ограничениями по зрению.

Версия сайта порталов систем дистанционного обучения УУНиТ (на базе Moodle, СЭО ЗКЛ) для слабовидящих

На порталах предусмотрена возможность использовать особые темы оформления для слабовидящих. Если она не установлена по умолчанию, то её можно установить из меню.

Такие темы повышают комфорт чтения для пользователей с нарушениями зрения и могут быть полезны при утомлении глаз во время чтения. Разработанная тема оформления предполагает реализацию элементов интерфейса, отвечающих требованиям для слабовидящих, рассмотренных ранее.

Меню специальных возможностей

Меню специальных возможностей для слабовидящих (рис.1) позволяет изменять размер текста на сайте, выбирать особые цветовые схемы оформления для сайта, сохранять пользовательские настройки на локальном компьютере и запускать универсальную панель (тулбар) для специальных функций ATbar.

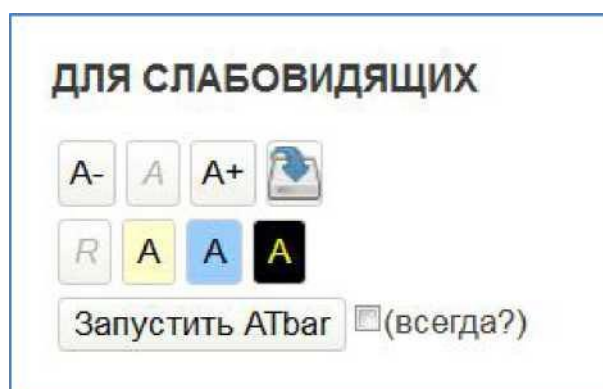



Рисунок 1 - Панель специальных возможностей



На рис. 2 показан фрагмент страницы со специальным стилем оформления, использующем желтые буквы на черном фоне.












Рисунок 2 - Пример страницы при нажатой кнопке  панели специальных возможностей

В таблице 1 приведены кнопки панели специальных возможностей, их характеристика и примеры фрагментов страниц при нажатии этих кнопок.

Таблица 1. Значение кнопок панели специальных возможностей

Кнопка	Назначение кнопки	Пример фрагмента курса
	уменьшение шрифта текста (можно нажимать неоднократно до требуемого размера шрифта)	<p>ТЕМА 1 История как наука Глава 1 Основы методологии 1.1 История. ее предмет сущность. социальные функции.</p> 

Кнопка	Назначение кнопки	Пример фрагмента курса
	<p>обычный шрифт текста (возврат к исходному размеру шрифта)</p>	<p>ТЕМА 1. История как наука Глава 1. Основы методологии</p> <p> 1.1 История. ее предмет, сущность, социальные функции.</p>
	<p>увеличение шрифта текста (можно нажимать неоднократно до требуемого размера шрифта)</p>	<p>ТЕМА 1. История как наука Глава 1. Основы методологии</p> <p> 1.1 История. ее предмет, сущность, социальные функции.</p>
	<p>сохранение выбранных настроек</p>	
	<p>изменение цвета фона экрана: желтый фон- черные буквы</p>	<p>ТЕМА 1. История как наука Глава 1. Основы методологии</p> <p> 1.1 История, ее предмет, сущность, социальные функции.</p>
	<p>изменение цвета фона экрана: голубой фон- черные буквы</p>	<p>ТЕМА 1. История как наука Глава 1. Основы методологии</p> <p> 1.1 История, ее предмет, сущность, социальные функции.</p>

Кнопка	Назначение кнопки	Пример фрагмента курса
	Изменение цвета фона экрана: черный фон- желтые буквы	
	возврат к исходному цвету фона	

Панель ATbar

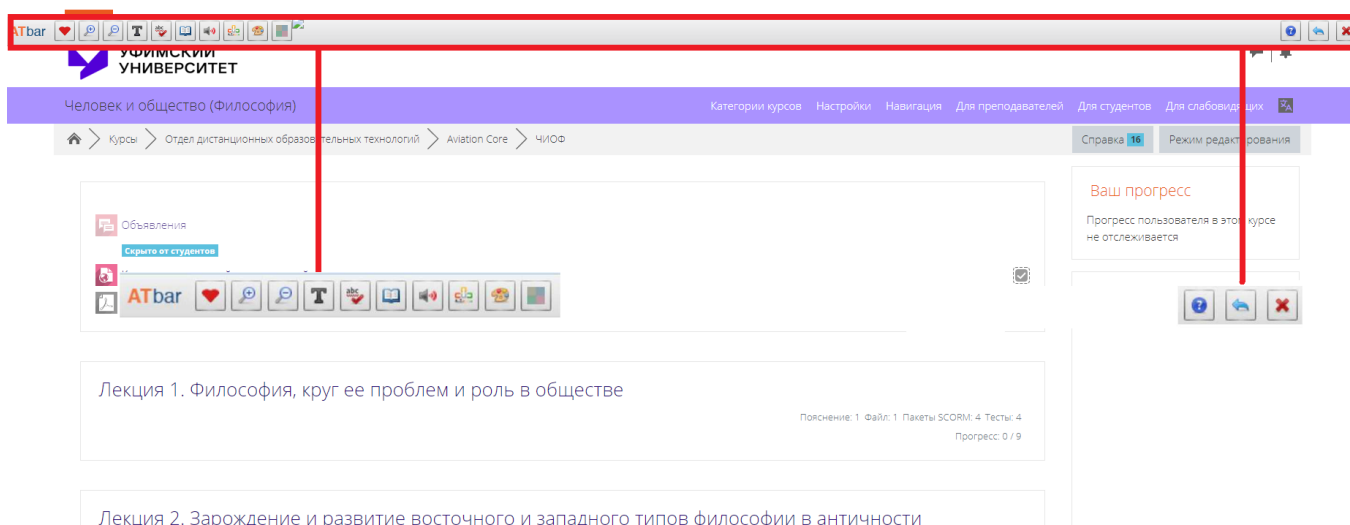
Панель (тулбар) ATbar (рис. 3) является средством специальных возможностей, которое позволяет манипулировать внешним видом сайта, запустить панель можно нажав на кнопку

Запустить ATbar



Рисунок 3 – Панель (тулбар) ATbar

Если же поставить галку (всегда?) рядом с кнопкой, то панель






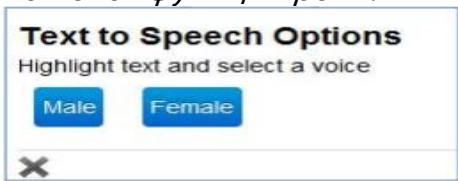








(тулбар) ATbar будет постоянно располагаться в верхней части курса (рис.4).

Рисунок 4 - Расположение панели ATbar в курсе СДО Moodle

Рассмотрим подробнее назначение каждой кнопки панели ATbar (таблица 2).

Таблица 2. Значение кнопок панели ATbar

Кнопка	Назначение кнопки	Порядок действий
	Закрепить Web	Нажать на кнопку, страница откроется во всплывающем окне. Данная функция помогает людям с ограниченными физическими возможностями сообщать о проблемах при работе с сайтом. Добровольцы принимают эти вопросы и ставят перед владельцами веб-сайтов.
	Увеличение размера шрифта	Нажатие на кнопку, приведет к увеличению размера шрифта
	Уменьшение размера шрифта	Нажатие на кнопку, приведет к уменьшению размера шрифта
	Настройка шрифта страницы	Нажатие на кнопку приведет к открытию окна, где можно выбрать тип шрифта и междустрочный интервал.
	Озвучивание текста	<p>Выбрать текст, нажать на кнопку. Откроется диалоговое окно <i>Текст функции речи</i>:</p>  <p>С пояснением «Выделите текст и выберите голос», где необходимо выбрать голос для озвучивания: Male - мужской ; Female - женский.</p>
	Изменения стиля внешнего вида панели инструментов ATbar	Нажать на кнопку, откроется окно:

		<p>Change colour settings</p> <p>Change Toolbar colour</p> <p>Change text and link colours</p> <p>Change page style</p> <p>Подробное описание настройки см. после таблицы.</p>
	Изменение цвета фона web- страницы	<p>При нажатии кнопки, на панели добавляются кнопки выбора цвета:</p> <p></p> <p>Желтый, розовый, голубой, зеленый</p>
	Помощь и инструкции	<p>При нажатии кнопки открывается на новой странице помощь использования панели ATbar.</p>
	Сброс web-страницы	<p>При нажатии кнопки сбрасываются все настройки web-страницы.</p>
	Закрытие панели ATbar	

Подробное описание настройки

Изменения стиля внешнего вида панели инструментов ATbar.

Для того, чтобы изменить цвет панели инструментов ATbar, изменить веб-страницы цвета - фон, текст и ссылки или выбрать готовые стили страницы (некоторые изменения цвета веб-страницы также влияют на панели инструментов) надо нажать на

кнопку , откроется окно **Изменить настройки цвета:**

Change colour settings

Change Toolbar colour

Change text and link colours

Change page style

Change Toolbar colour

1) - **Изменение цвета панели**

инструментов

Change ATbar colour

Background colour

Black


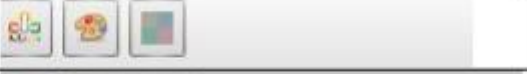



White

Grey

Random

Reset to Defaults

Данная форма изменяет цвет панели инструментов ATbar, из предложенной палитры:

Кнопка	Цвет фона панели	Пример
Black	черный	
White	белый	
Grey	серый	
Random	Случайный выбор из палитры RGB	
Reset to Defaults	Сброс всех настроек. Возврат к исходным	
Set	После выбора цвета. Нужно нажать эту кнопку для изменения фона	

Change text and link colours

2)

- **Изменение текста и цвета**

ССЫЛОК

Change text and link colours

Text Colour:

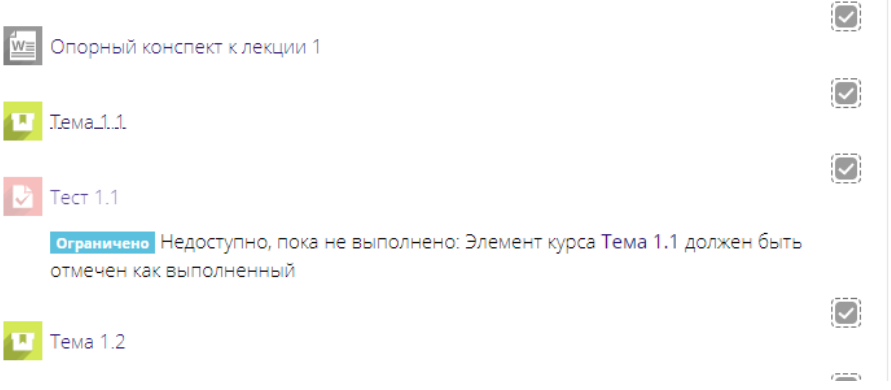



Link Colour:







Apply

Данная кнопка позволяет изменять **цвет текста (Text Colour)** страницы и **цвет ссылки (Link Colour)** из заранее предложенных цветов выпадающего списка. Для этого необходимо в выпадающем списке выбрать нужный цвет, а затем обязательно нажать кнопку

Apply

Применить для сохранения настроек. Например, сделаем цвет ссылок голубым см. таблицы:

До	 <p>Опорный конспект к лекции 1</p> <p>Тема 1.1</p> <p>Тест 1.1</p> <p>Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса Тема 1.1 должен быть отмечен как выполненный</p> <p>Тема 1.2</p>
Действие	 <p>Нажать , затем в открывшемся окне нажать , в поле Link Colour задать цвет красный.</p>

	<h3>Change text and link colours</h3> <p>Text Colour: <input type="text" value="--Original--"/></p> <p>Link Colour: <input type="text" value="Red"/></p> <p></p> <p>Нажать кнопку </p>
После	<ul style="list-style-type: none"> Опорный конспект к лекции 1 Тема 1.1 Тест 1.1<ul style="list-style-type: none">Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса Тема 1.1 должен быть отмечен как выполненный Тема 1.2