

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Северный государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Учебное управление

Отдел электронного обучения и учебно-методического обеспечения

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АССИСТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАБОТЕ В ЭИОС СГМУ

Версия 1

Архангельск

2022

Введение

Данная инструкция предназначена для слабовидящих и слабослышащих обучающихся. В инструкции описаны способы оптимизации представления содержания учебных материалов, предлагаемых преподавателями в электронном виде, и, в частности на платформе СДО MOODLE СГМУ.

Применение ассистивных технологий продиктовано требованиями:

- национального стандарта РФ ГОСТ Р 52872- 2019 «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Приложения для стационарных и мобильных устройств, иные пользовательские интерфейсы. Требования доступности для людей с инвалидностью и других лиц с ограничениями жизнедеятельности»,
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в вузах, утв. Министерством образования и науки РФ 8 апреля 2014 г. № АК-44/05вн.

Определения и сокращения

СДО – система дистанционного обучения

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

Использование специальных возможностей

Ассистивные технологии Moodle представлены:

- меню специальных возможностей (рис. 1),

Специальные возможности

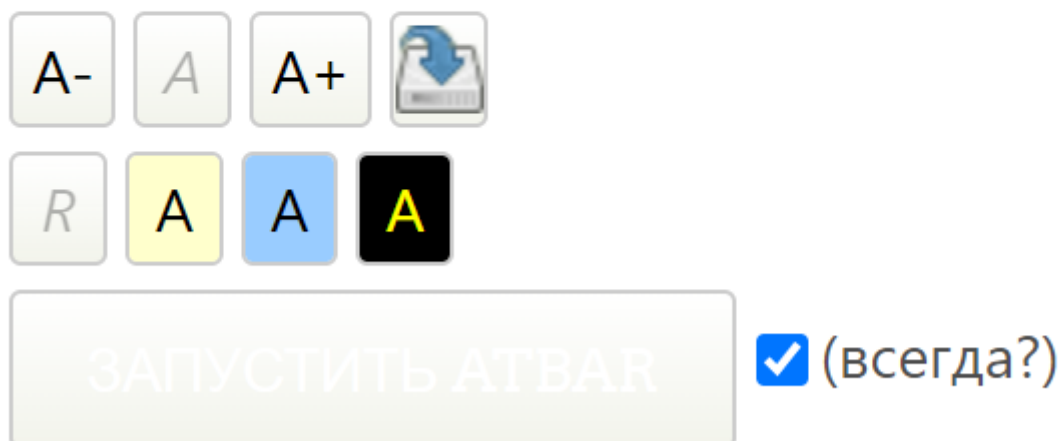


Рис. 1

- универсальной панелью (тулбар) АТбар (рис. 2).



Рис. 2

Меню специальных возможностей позволяет изменять размер текста в электронном курсе (увеличивать/уменьшать), выбирать комфортные цветовые схемы «фон-текст», сохранять установленные настройки на локальном компьютере, запускать тулбар.

Для того чтобы установить в личном кабинете **меню специальных возможностей** необходимо:

1. на странице своего личного кабинета нажать на надпись **НАСТРОИТЬ ЭТУ СТРАНИЦУ** (рис. 3)

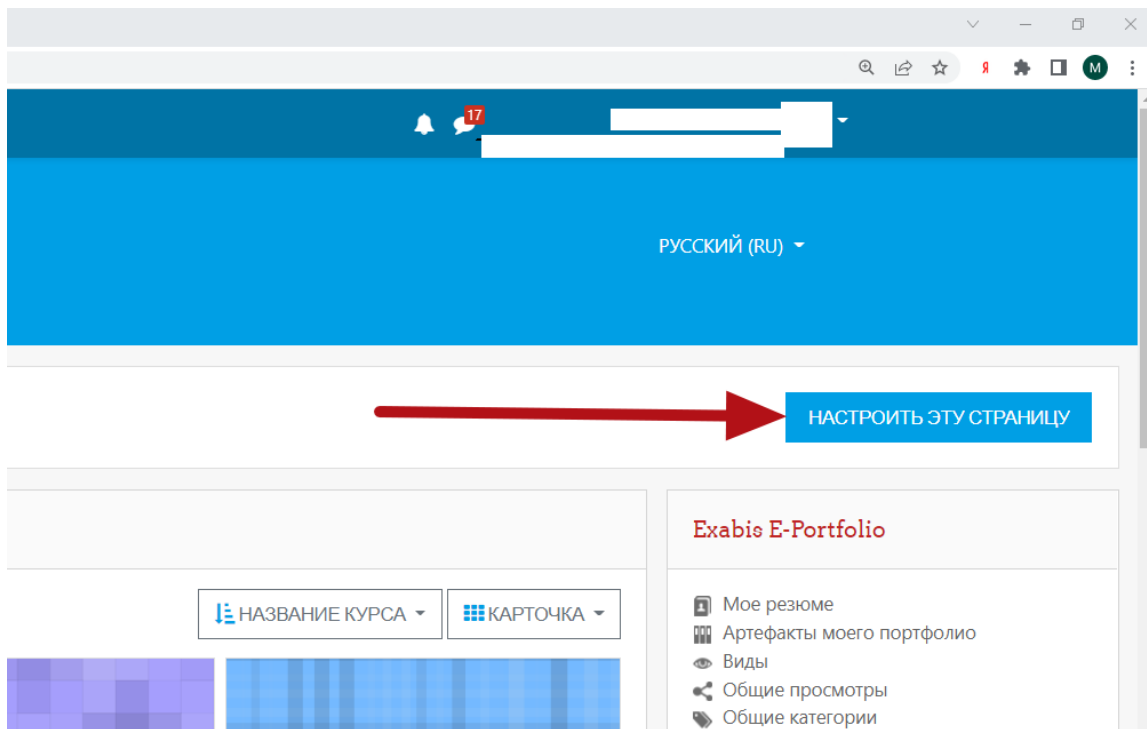


Рис. 3

2. слева наверху нажать три параллельные линии, таким образом вызвать меню – список курсов, на которые вы подписаны и возможность добавить блоки (после перечня курсов), нажать ДОБАВИТЬ БЛОК (рис. 4).

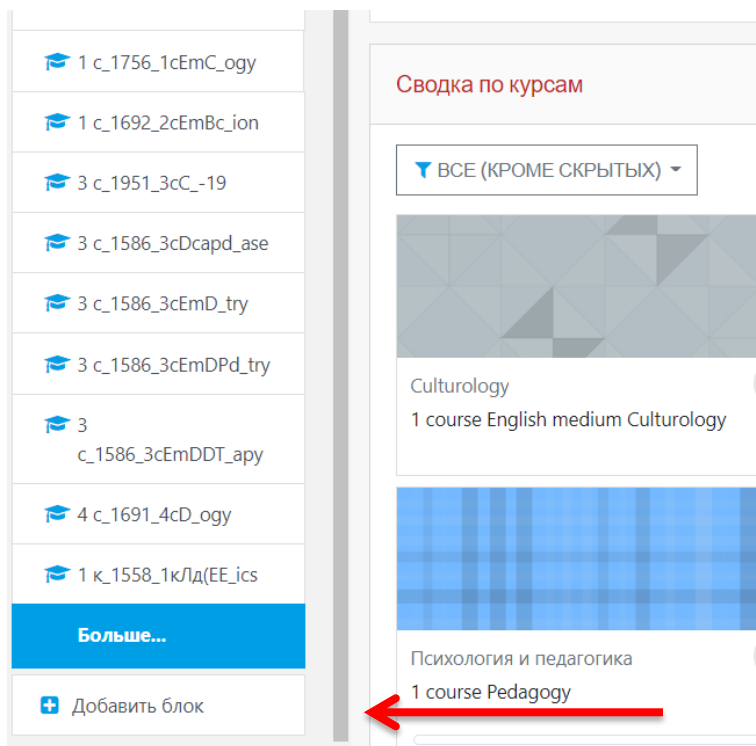


Рис. 4

3. в открывшемся меню выбрать СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (рис. 5)

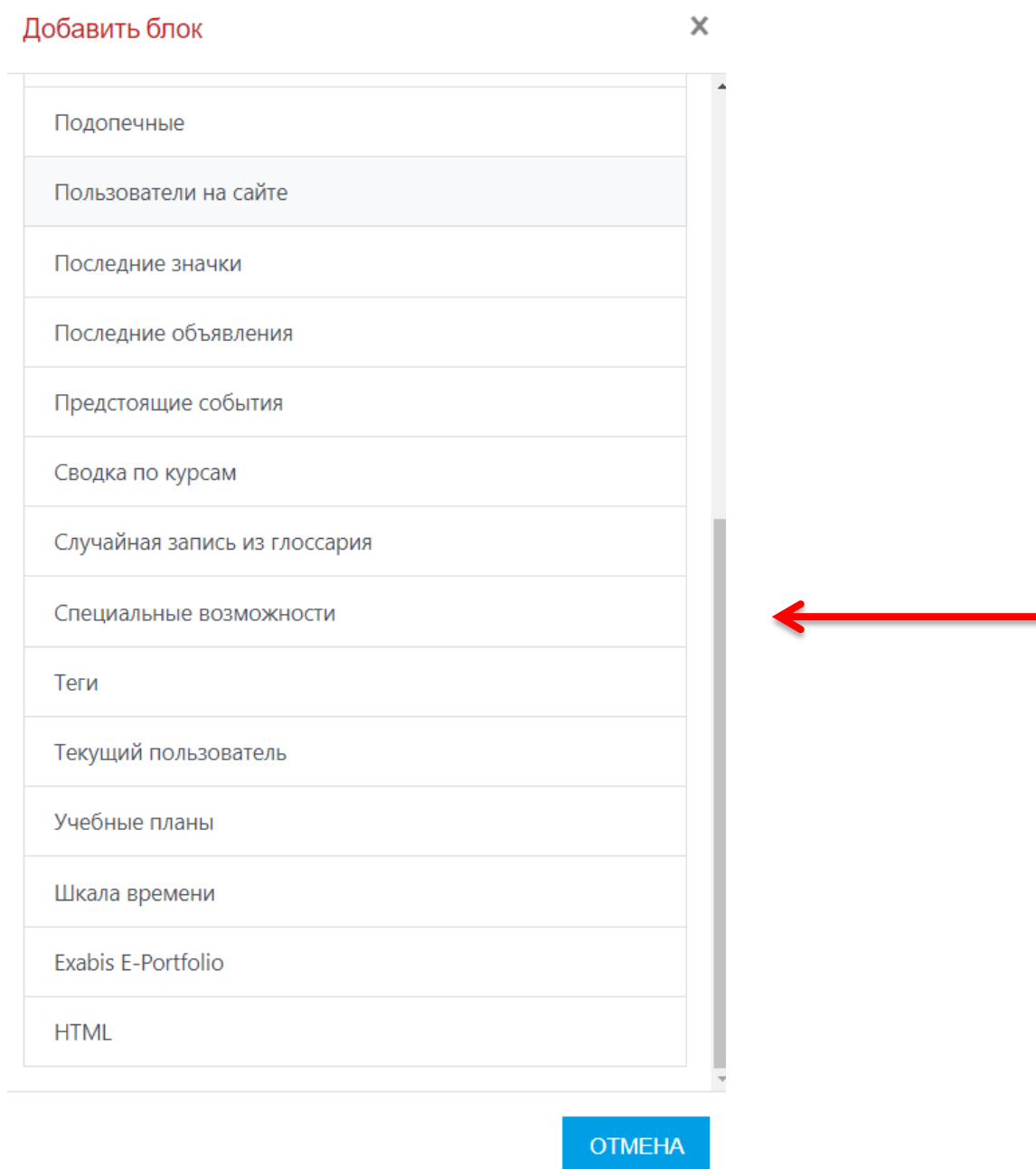


Рис.5

Соответствующий блок будет отображаться справа на странице (рис. 6).

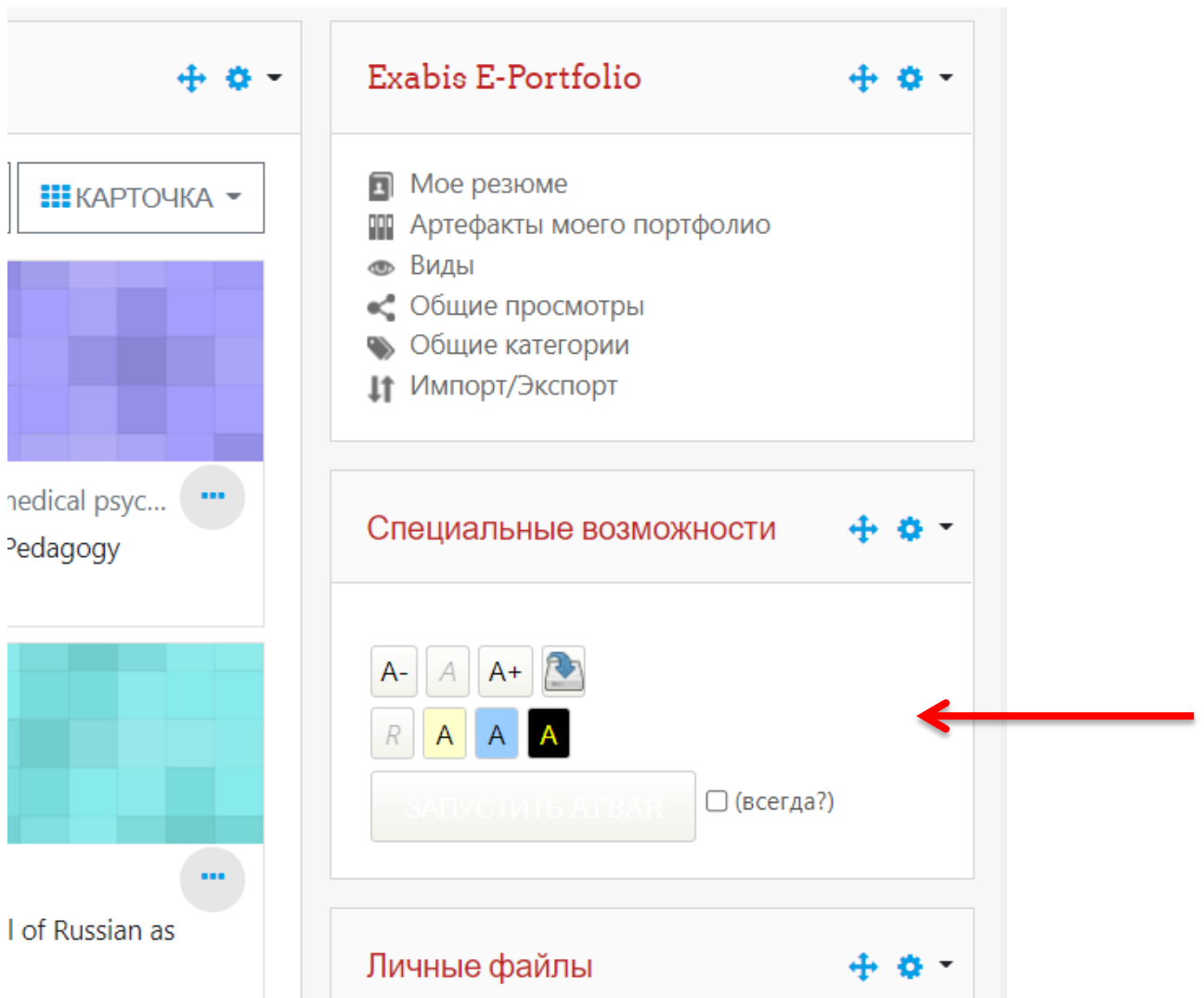
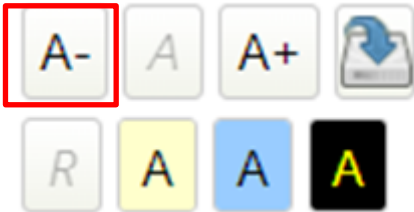
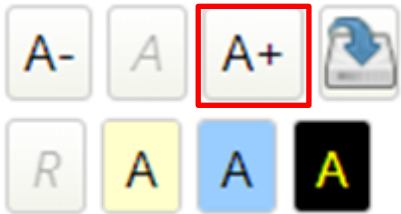
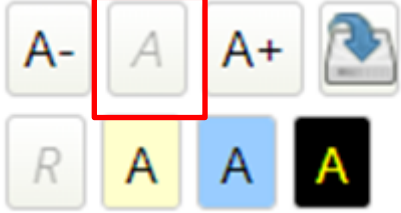
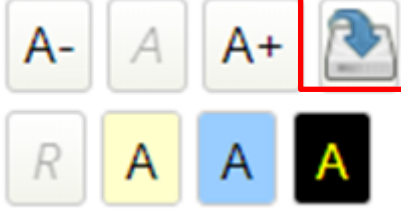
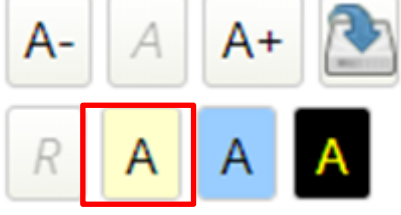
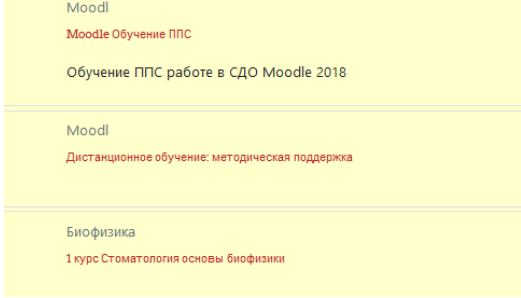
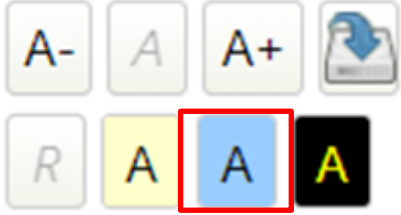
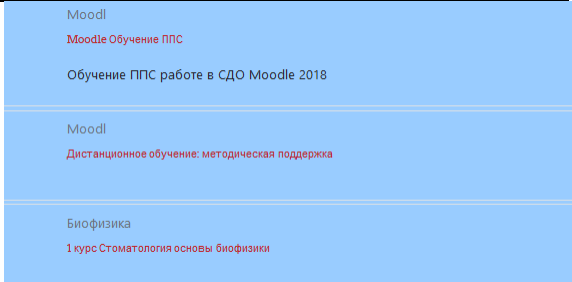
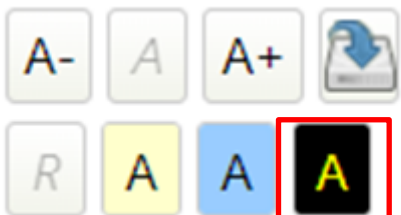
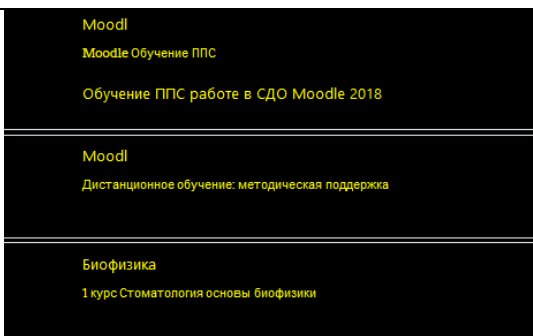


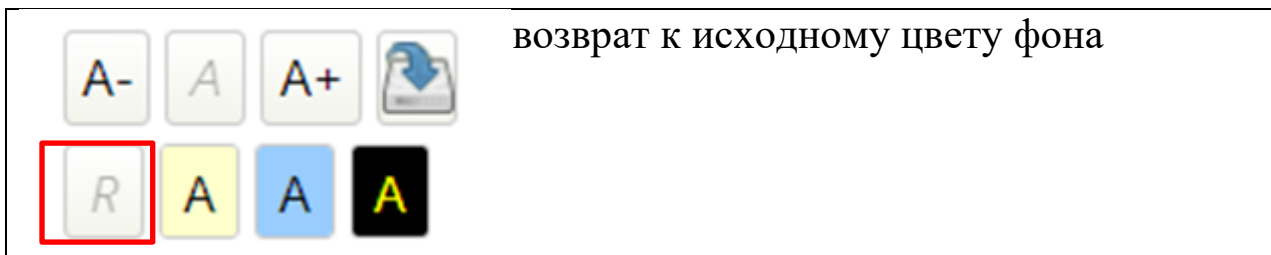
Рис. 6

В таблице 1 представлено функциональное назначение основных кнопок меню специальных возможностей:

Таблица 1

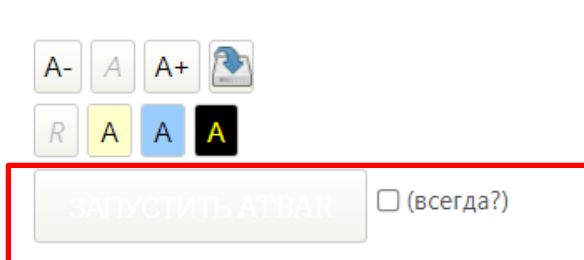
Кнопка	Назначение, пример использования
	уменьшение размера текста (можно использовать неоднократно до желаемого размера текста)

	<p>увеличение размера текста (можно использовать неоднократно до желаемого размера текста)</p>	
	<p>возврат к исходному размеру текста</p>	
	<p>сохранение выбранных настроек</p>	
	<p>изменение цвета фона: фон — желтый, буквы — черные/красные</p>	
	<p>изменение цвета фона: фон — голубой, буквы — черные/красные</p>	
	<p>изменение цвета фона: фон — черный, буквы — желтые</p>	



Универсальная панель (тулбар) ATbar – средство специальных возможностей, которое позволяет взаимодействовать с внешним видом сайта.

Запуск панели осуществляется из меню специальных возможностей (рис...).



Необходимо нажать кнопку


ЗАПУСТИТЬ ATbar. Если поставить «галку» у слова ВСЕГДА, то панель будет отображаться постоянно в верхней части курса (рис.7).



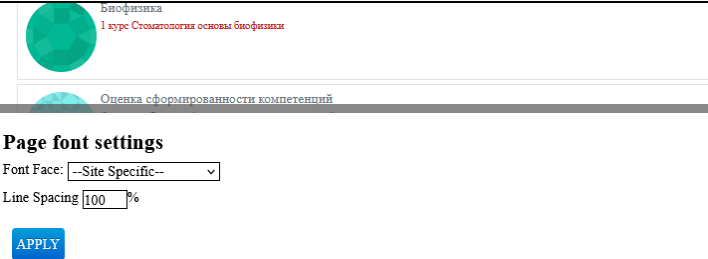








Рис. 7

Определим назначение каждой кнопки панели (таблица 2).

Таблица 2

кнопка	назначение	как работает
	сообщение о проблеме с доступностью сайта	<p>Расскажите нам, что вы думаете о GOV.UK Пройдите небольшой опрос, чтобы оставить нам свой отзыв</p> <p>Дом > Преступление, правосудие и закон > Ваши права и юридическая поддержка</p> <p>Сообщение о проблеме доступности на веб-сайте государственного сектора</p> <p>Вы имеете право использовать (или «получать доступ») онлайн-информацию и услуги государственного сектора. Это означает, что государственные веб-сайты и мобильные приложения должны быть просты в использовании, в том числе если вы используете:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные технологии, такие как программа для чтения с экрана или программное обеспечение для распознавания речи • настройки браузера, такие как увеличение масштаба или изменение цвета <p>К организациям, которые по закону обязаны улучшать доступность своих веб-сайтов и приложений, относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • местные советы • центральные органы власти • NHS и большинство высших учебных заведений

		В НОВОМ ОКНЕ МОЖНО ОСТАВИТЬ информацию для добровольцев, которые связываются с владельцами сайта и ставят в известность
	увеличение или уменьшение шрифта	
	настройка шрифта	 <p>МОЖНО ВЫБРАТЬ ТИП ШРИФТА И межстрочный интервал</p>
	проверка орфографии выбранного текста	работает на англоязычный текст. Порядок действий: выделить текст, нажать на кнопку. Если все верно, то цвет «галки» на кнопке будет зеленый.
	словарь	работает на англоязычный текст. Порядок действий: выделить слово, нажать на кнопку. Откроется окно с определением из Википедии.
	озвучивание текста	Позволяет озвучивать текст на главной странице курса и внутри курса. Выделить текст или фрагмент текста, нажать на кнопку. При работе в браузере Google Chrome система предлагает на выбор мужской (Павел), женский (Ирина) голоса или голос Google (тоже женский). В иных браузерах – без выбора.
	подбор слов	автоматизированный подбор слов при наборе.

	<p>изменение внешнего вида панели ATbar и сайта</p>	<p>Change colour settings</p> <p>CHANGE TOOLBAR COLOUR</p> <p>CHANGE TEXT AND LINK COLOURS</p> <p>CHANGE PAGE STYLE</p> <p>1- изменение цвета панели или выбор рандомного цвета. После выбора цвета нажать SET</p> <p>2. выбор цвета основного текста в курсе и цвета гиперссылок (не относится к содержательной части, только оформления). После выбора нажать Apply.</p> <p>3. выбор оформления: цвет фона и цвет шрифта: белый фон-черный шрифт, черный фон-белый шрифт, черный фон-желтый шрифт, серый фон-белый шрифт.</p>
	<p>изменение цвета веб-страницы</p>	<p>Нажать на кнопку и выбрать один из 4 цветов: желтый, розовый, голубой, зеленый.</p>