

## Редактирование текста

### Содержание

- 1 Текстовый редактор Atto
- 2 Доступность Atto
- 3 Особенности Atto
  - 3.1 Копирование и вставка изображений
  - 3.2 Перетаскивание изображений
  - 3.3 Автосохранение
- 4 Панель инструментов редактора Atto
  - 4.1 Управление внедренными файлами
  - 4.2 Средство проверки читаемости
  - 4.3 Помощник по программе чтения с экрана
  - 4.4 Редактор формул
  - 4.5 Редактор таблиц
- 5 Сочетания клавиш
- 6 Параметры администрирования сайта
  - 6.1 Настройки панели инструментов
    - 6.1.1 Таблица конфигурации панели инструментов
  - 6.2 Добавление дополнительных кнопок
    - 6.2.1 Частота автосохранения
    - 6.2.2 Нестандартные плагины Atto
      - 6.2.2.1 Сборщик эмодзи
      - 6.2.2.2 Смайлики
      - 6.2.2.3 Безавтоматическая ссылка
      - 6.2.2.4 Справа налево
    - 6.2.3 Каталог плагинов Moodle
    - 6.2.4 Цвет фона / Цвет шрифта
      - 6.2.4.1 Редактор Cloze для Atto
      - 6.2.4.2 Переключение предварительного просмотра
      - 6.2.4.3 Плагины химии
      - 6.2.4.4 Плагины импорта текста
  - 6.3 Параметры редактора формул
  - 6.4 Параметры редактора таблиц

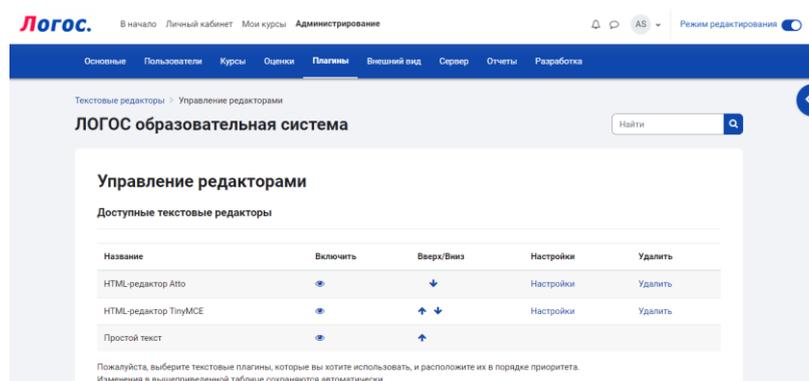
## Текстовый редактор Atto

Текстовый редактор Atto (иногда называемый «редактором HTML») имеет множество значков, помогающих пользователю в вводе контента. Многие из этих иконок и функций должны быть знакомы любому, кто использует текстовый процессор.

Некоторые примеры того, где вы увидите текстовый редактор, включают: редактирование заголовков разделов, описание действия, написание ответа на вопрос викторины или редактирование содержимого многих блоков.

Текстовым редактором по умолчанию в Moodle является редактор Atto, созданный специально для Moodle. Существует также [редактор TinyMCE](#) и [текстовый редактор](#).

Текстовые редакторы могут быть включены, отключены или установлены по умолчанию из *Администрирование > Плагины > Текстовые редакторы > Управление редакторами*. Здесь также может быть указан порядок очередности.



Если включено несколько текстовых редакторов, пользователи могут выбрать предпочитаемый редактор на странице настроек в меню пользователя (вверху справа).

## Доступность Atto

Проект, финансируемый Ассоциацией пользователей Moodle, улучшил доступность редактора Atto.

1. Программы чтения с экрана сообщают, когда обнаружен редактор Atto и применяется ли или удаляется стиль кнопкой.
2. Кнопки «Проверка читаемости» и «Помощник программы чтения с экрана» теперь находятся в первой строке панели инструментов, поэтому нет необходимости разворачивать панель инструментов.

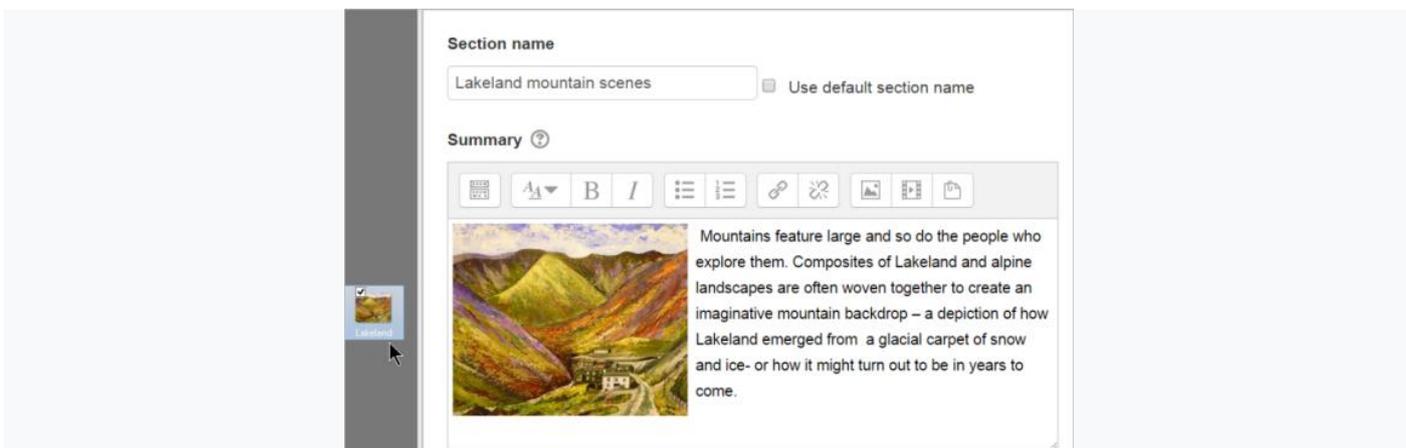
## Особенности Atto

Копирование и вставка изображений

В Moodle можно копировать из любого места и вставлять в редактор Atto. Например, вы можете сделать снимок экрана, скопировать его в буфер обмена, а затем вставить в редактор Atto.

## Перетаскивание изображений

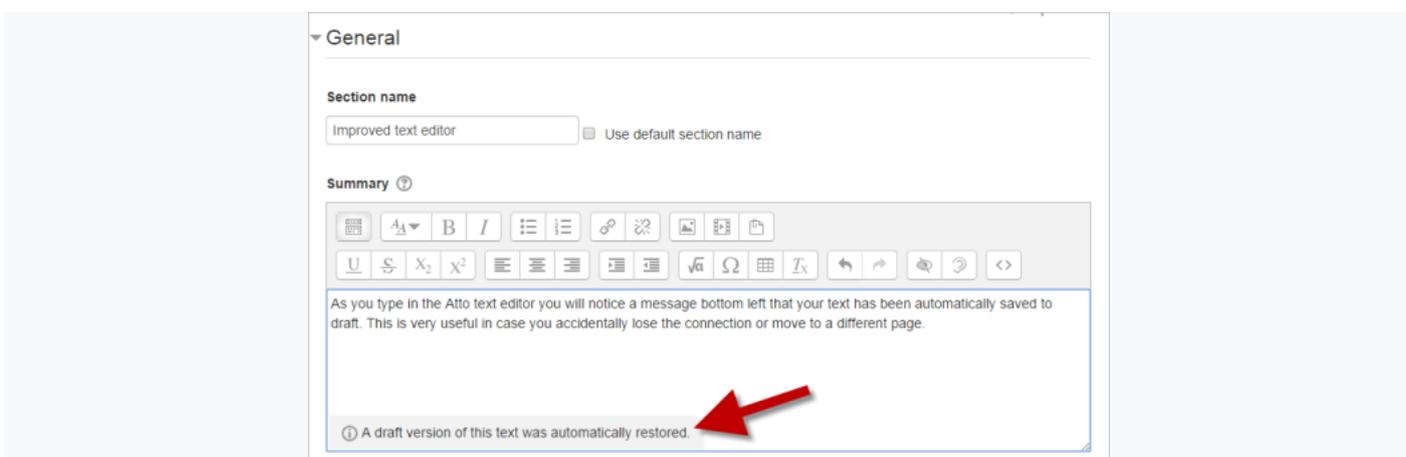
Если ваш браузер позволяет это (и если это так, вы увидите сообщение в верхней части экрана, когда редактирование включено), вы можете добавить изображения в редактор Atto, просто перетащив их с вашего компьютера:



Перетащите изображение прямо в редактор

## Автосохранение

Текст, введенный в редактор Atto, автоматически сохраняется, если вы покидаете страницу. Значение по умолчанию 60 секунд может быть изменено администратором в *настройках панели инструментов Администрирование > Плагины > Текстовые редакторы > Atto HTML-редактор > Atto*. Если пользователь случайно закроет вкладку или иным образом покинет форму без отправки, текст в редакторе будет восстановлен при следующем открытии страницы. Чтобы отменить восстановленный черновик, пользователю необходимо отменить форму или нажать кнопку «Отменить» в редакторе.

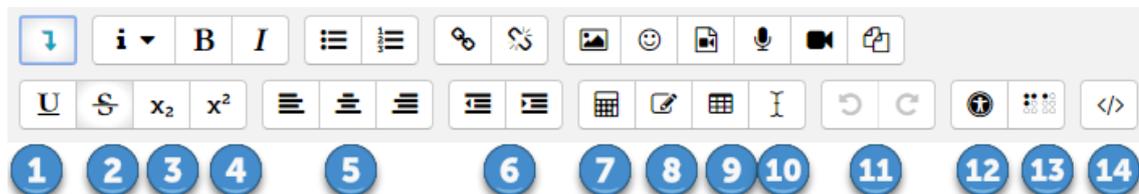


# Панель инструментов редактора Atto



Кнопки atto строка 1 по умолчанию

1. Разверните	2. Стиль	3. Жирный	4. Курсив
5. Маркированный список	6. Нумерованный список	7. Добавьте ссылку	8. Отсоединить
9. Добавьте изображение	10. Добавьте смайлик (если включен)	11. Добавление мультимедиа	12. Запись аудио
13. Запись видео	14. Управление внедренными файлами	15. H5P	



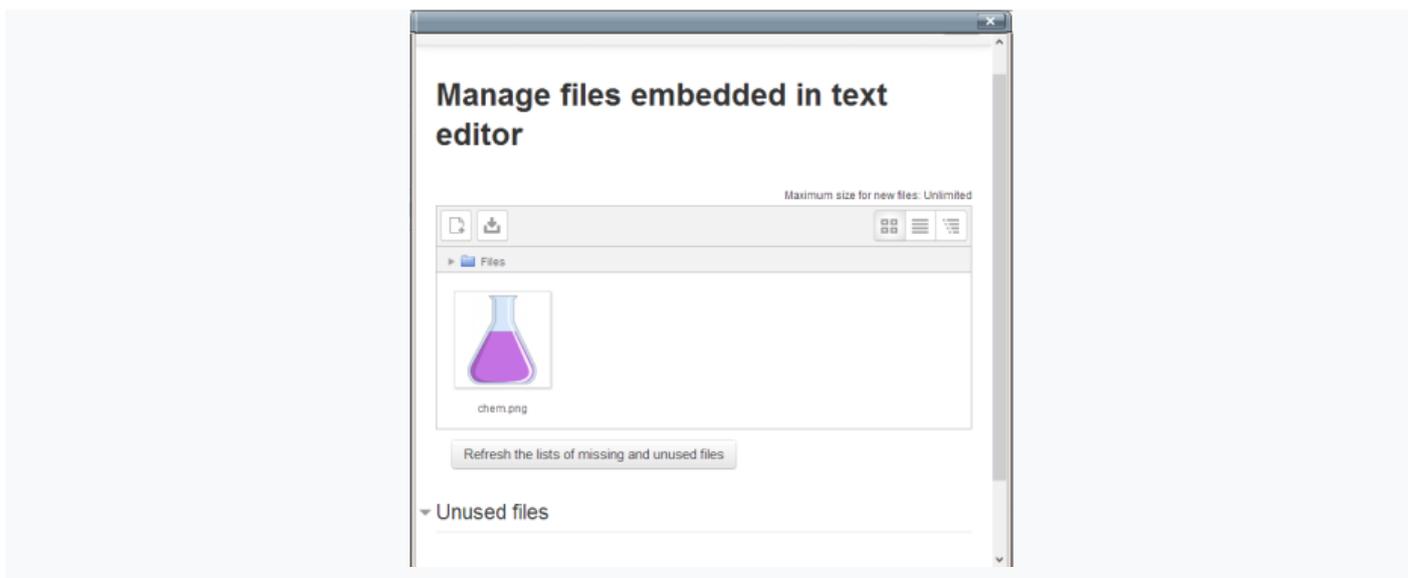
Кнопки atto строка 2 по умолчанию

1. Подчеркните	2. Зачеркивание	3. Подстрочный индекс	4. Надстрочный индекс
5. Выравнивание по левому краю/по центру/вправо	6. Уменьшение/увеличение отступа	7. Редактор формул	8. Специальный символ
9. Таблица	10. Четкое форматирование	11. Отмена/повтор	12. Средство проверки специальных возможностей

13. Помощник по программе чтения с экрана	14. HTML/представление кода		
---	-----------------------------	--	--

## Управление внедренными файлами

Это позволяет пользователям добавлять, удалять или переопределять файлы, внедренные в текущую текстовую область, например в метку или сводку раздела. (Он дополняет [репозиторий встроенных файлов](#))



## Средство проверки читаемости

Одним из инструментов, доступных в текстовом редакторе, является автоматическая проверка [доступности](#), которая проверяет наличие некоторых распространенных ошибок в тексте. Обычно это вещи в том, как построен текст, которые могут помешать всем пользователям иметь равный доступ к информации и функциональности. Список проблем, которые ищет средство проверки специальных возможностей:

- Изображения с отсутствующим или пустым альтернативным текстом (если они не имеют роли презентации)
- Контраст цвета шрифта и цвета фона соответствует [рекомендациям WCAG AA](#)
- Длинные блоки текста достаточно разбиты на заголовки
- Для всех таблиц требуются подписи
- Таблицы не должны содержать объединенные ячейки, так как по ним трудно перемещаться с помощью средств чтения с экрана
- Все таблицы должны содержать заголовки строк или столбцов

## Помощник по программе чтения с экрана

Программы чтения с экрана в основном обрабатывают редактируемую область содержимого как текстовое поле - что неправильно, потому что оно может содержать изображения, ссылки и многое другое.

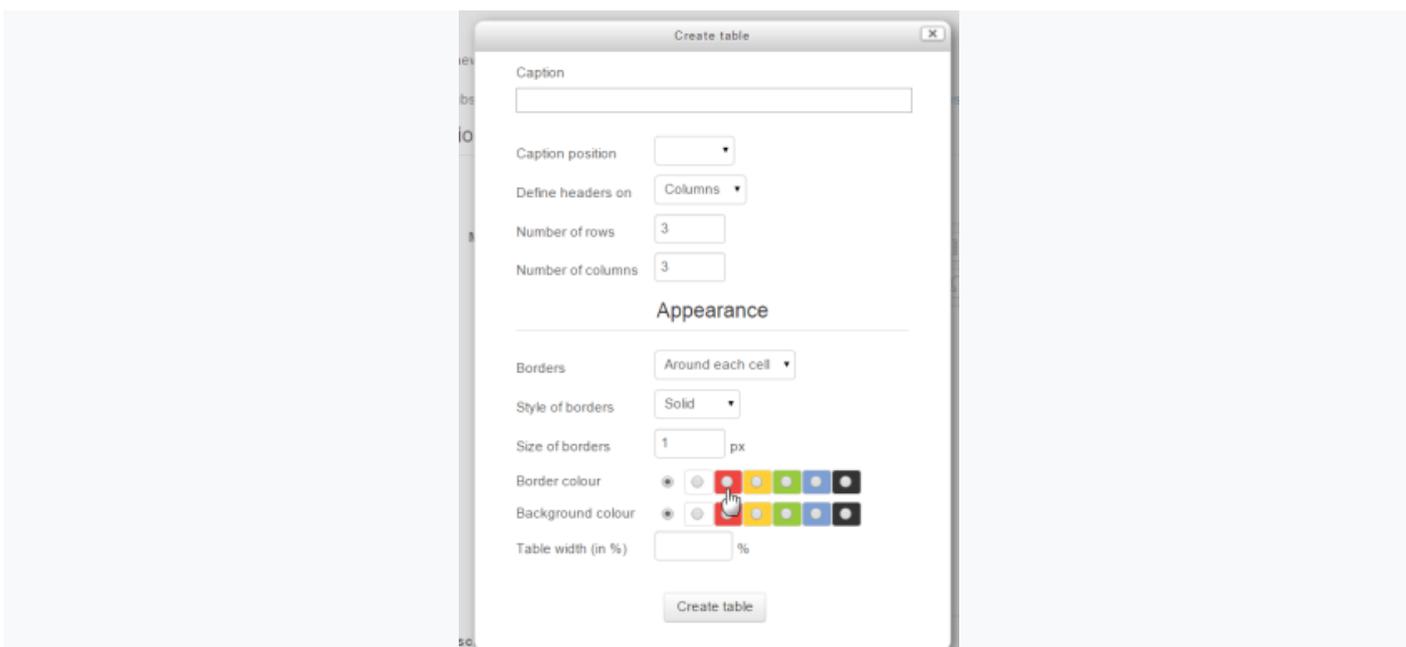
Помощник программы чтения с экрана предоставляет дополнительную информацию о выбранном в данный момент тексте (например, выделен ли он жирным шрифтом), а также список любых изображений или ссылок в тексте.

## Редактор формул

Если включены фильтры [нотации MathJax](#) или TeX (в разделе *Администрирование > Плагины > Фильтры > Управление фильтрами*), то на панели инструментов для запуска редактора формул предоставляется кнопка редактора формул.

## Редактор таблиц

Если администратор включил дополнительные настройки для редактора таблиц Atto (см. ниже), то при создании таблицы доступны стили, размер и цвета границ:



## Сочетания клавиш

Следующие сочетания клавиш будут работать в текстовом редакторе Atto в большинстве браузеров. Обратите внимание, что для работы многих из этих команд необходимо либо щелкнуть в текстовом редакторе, либо выбрать содержимое в текстовом редакторе.

Команда Windows	Команда Mac	Функция
-----------------	-------------	---------

Ctrl + c	⌘ + c	Копировать
Ctrl + v	⌘ + v	Паста
Ctrl + Shift + v	⌘ + Shift + v	Вставка без форматирования (очень полезно)
Ctrl + x	⌘ + x	Резать
Ctrl + z	⌘ + z	Отменить (осторожно - может отменить много текста и не всегда работает)
Ctrl + y	⌘ + y	Повторить
Ctrl + a	⌘ + a	Выбрать все
Двойной щелчок	Двойной щелчок	Выделение слова
Тройной щелчок	Тройной щелчок	Выберите строку
Ctrl + f	⌘ + ф	Найти на странице
Ф3	Ф3	Найти дальше
Смена + F3	Смена + F3	Найти предыдущую
Ctrl + b	⌘ + b	Смелый
Ctrl + i	⌘ + i	Курсив
Ctrl + u	⌘ + u	Подчеркнуть
Ctrl + k	⌘ + к	Вставка/редактирование ссылки

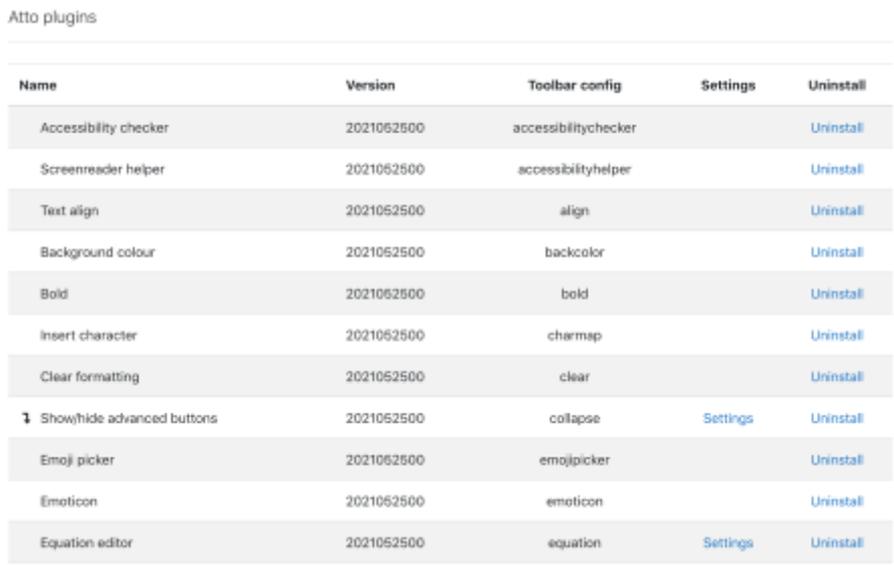
Ctrl + стрелка вправо	⌘ + Стрелка вправо	Переход к концу следующего слова
Ctrl + стрелка влево	⌘ + Стрелка влево	Перемещение в конец предыдущего слова
Ctrl + Shift + стрелка вправо	⌘ + Shift + Стрелка вправо	Выделение следующего слова или буквы
Ctrl + Shift + стрелка влево	⌘ + Shift + Стрелка влево	Выделение предыдущего слова или буквы
Ctrl + Shift + Главная	⌘ + Смена + Главная	Выделение от курсора до начала страницы
Ctrl + Shift + End	⌘ + Shift + End	Выделение от курсора до конца страницы
Ctrl + Главная	⌘ + Главная	Перемещение в начало страницы
Ctrl + Конец	⌘ + Конец	Перемещение в конец страницы
Ctrl + Backspace	⌘ + Бэкспейс	Удаление слова или буквы слева
Ctrl + Удалить	⌘ + Удалить	Удаление слова или буквы справа
Ctrl и +	⌘ и +	Увеличить масштаб (не специфично для редактора, но очень полезно)
Ctrl и -	⌘ и -	Уменьшение масштаба (не специфичное для редактора, но очень полезное)
Ctrl и 0	⌘ и 0	Сброс масштаба (не специфичный для редактора, но очень полезный)

Источник: [Джейсон 1keddie, Университет Королевских дорог \(Creative Commons Attribution-ShareAlike\)](#)

# Параметры администрирования сайта

## Настройки панели инструментов

Администратор может указать, какие плагины отображать и в каком порядке, в разделе *Администрирование > Плагины > Текстовые редакторы > HTML-редактор Atto > настройки панели инструментов Atto*.



The screenshot shows a table titled "Atto plugins" with the following columns: Name, Version, Toolbar config, Settings, and Uninstall. The table lists various plugins such as Accessibility checker, Screenreader helper, Text align, Background colour, Bold, Insert character, Clear formatting, Showhide advanced buttons, Emoji picker, Emoticon, and Equation editor.

Name	Version	Toolbar config	Settings	Uninstall
Accessibility checker	2021062500	accessibilitychecker		<a href="#">Uninstall</a>
Screenreader helper	2021062500	accessibilityhelper		<a href="#">Uninstall</a>
Text align	2021062500	align		<a href="#">Uninstall</a>
Background colour	2021062500	backcolor		<a href="#">Uninstall</a>
Bold	2021062500	bold		<a href="#">Uninstall</a>
Insert character	2021062500	charmap		<a href="#">Uninstall</a>
Clear formatting	2021062500	clear		<a href="#">Uninstall</a>
Showhide advanced buttons	2021062500	collapse	<a href="#">Settings</a>	<a href="#">Uninstall</a>
Emoji picker	2021062500	emojipicker		<a href="#">Uninstall</a>
Emoticon	2021062500	emoticon		<a href="#">Uninstall</a>
Equation editor	2021062500	equation	<a href="#">Settings</a>	<a href="#">Uninstall</a>

Плагины Atto

## Таблица конфигурации панели инструментов

Панель инструментов разделена на группы связанных кнопок. Параметр конфигурации имеет следующий формат:

имя\_группы1 = кнопка1, кнопка2, кнопка3 имя\_группы2 = кнопка1, кнопка2, кнопка3

Имена групп слева не влияют на работу панели инструментов; они просто должны быть разными для каждой кнопки (и никаких пробелов, пожалуйста). Список кнопок говорит, какая кнопка идет в какую группу и в каком порядке. Точное слово, которое нужно вставить здесь для каждой кнопки, указано в столбце «Конфигурация панели инструментов» выше.

Причина, по которой существуют названия для групп, заключается в том, что это помогает вам подумать о том, как разумно группировать кнопки, а не просто вставлять новые кнопки в случайных местах. Т.е. все кнопки в группе «Файлы» так или иначе взаимодействуют с средством выбора файлов

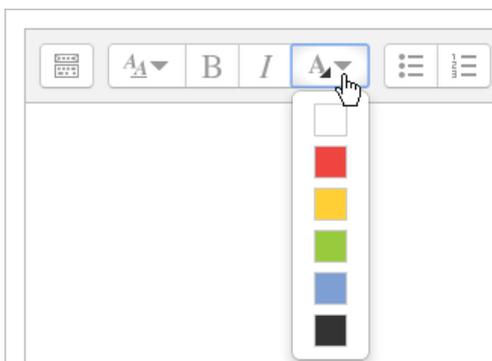
## Добавление дополнительных кнопок

Дополнительные плагины (например, добавленный плагин 'Font color') могут быть добавлены (после установки) путем ввода термина toolbarconfig в таблицу конфигурации панели инструментов.

Toolbar config  
editor\_atto | toolbar

```
collapse = collapse  
style1 = title, bold, italic  
list = unorderedlist, orderedlist, indent  
links = link  
files = emojipicker, image, media, recordrtc, managefiles, h5p  
style2 = underline, strike, subscript, superscript  
align = align  
insert = equation, charmap, table, clear
```

Вот, например, доступные цвета при добавлении 'fontcolor':



Значки отображаются в связанных группах, и администратор может решить, сколько групп отображать в свернутом состоянии панели инструментов по умолчанию (то есть сколько групп отображать в строке 1).

### Частота автосохранения

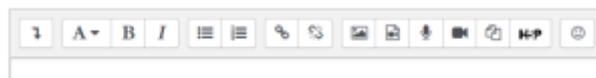
Текст автоматически сохраняется через регулярные промежутки времени, поэтому он может быть восстановлен, когда пользователь возвращается в форму, которую он ранее покинул. Этот параметр позволяет администратору указать время между автосохранениями. Значение по умолчанию — одна минута.

### Нестандартные плагины Atto

Не все плагины включены по умолчанию, и администратор каждого сайта должен тщательно продумать, какие плагины они выбирают для своих пользователей. Вот некоторые вещи, которые следует учитывать перед включением плагинов, отличных от плагинов по умолчанию:

### Сборщик эмодзи

Кнопку выбора смайликов можно добавить, введя 'emojiicker' в таблицу конфигурации панели инструментов.



Панель инструментов с кнопкой выбора эмодзи

Чтобы добавить кнопку выбора смайликов в верхнюю строку:

1. Введите строку под строкой `emoji = emojipickerfiles = image, emoticon, media, managefiles, recordrtc, h5p`
2. Перейдите в «Свернуть настройки панели инструментов» и измените «Показать первые (n) группы при сворачивании» на 6 и сохраните изменения.

### Смайлики

Плагин смайликов вставляет текстовые представления смайликов в контент. Фильтр смайликов отвечает за преобразование этих текстовых последовательностей в правильные смайлики. Фильтр смайликов не включен по умолчанию, поэтому плагин смайликов для Atto не включен по умолчанию.

### Безавтоматическая ссылка

В общем, чем больше плагинов добавляется на панель инструментов Atto, тем сложнее становится найти конкретные плагины. Поскольку плагин без автоматической ссылки не считается широко используемым, он не включен по умолчанию.

### Справа налево

Поскольку этот плагин полезен только для курсов, где текст должен быть написан на смеси языков «слева направо» и «справа налево», он не включен по умолчанию.

### Каталог плагинов Moodle

Для Atto доступно больше плагинов, чем только те, которые включены в установку по умолчанию. Некоторые примеры плагинов включают следующее:

### Цвет фона / Цвет шрифта

Хотя это очень популярные плагины, есть недостатки в их использовании на сайте. Во-первых, указанные пользователем цвета могут визуальнo конфликтовать с цветами сайта, выбранными дизайнером темы. Даже если цвета контента не противоречат цветам текущей темы, если тема будет изменена в будущем или контент будет повторно использован на другом сайте, могут быть введены конфликты. Существует 2 возможных типа конфликтов, первый - это просто визуальнo непривлекательное сочетание цветов, второй - комбинация цветов, которые могут создавать текст, который трудно читать для некоторых людей. Предпочтительно, если дизайнер темы использует некоторые интересные цвета, которые соответствуют стандартам доступности, необходимым для сайта, в теме для сайта, а человек, создающий контент, просто использует соответствующие уровни заголовков (например), чтобы использовать эти стили.

### Редактор Cloze для Atto

[Это](#) плагин для легкого создания вопросов [типа «Встроенные ответы» \(Cloze\)](#) в стандартном текстовом редакторе Moodle Atto.

Переключение предварительного просмотра

Этот плагин позволяет просматривать контент так, как он будет виден читателю.

Плагины химии

Существует ряд химических плагинов, которые поддерживают уравнения и структуры химии.

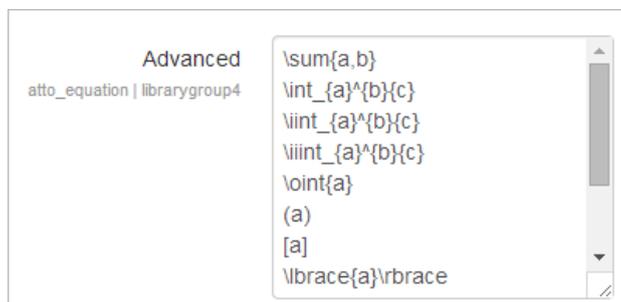
Плагины импорта текста

Существует ряд плагинов, которые поддерживают импорт текста из других источников. [Специальный плагин Paste](#) минимизирует количество лишней HTML-разметки, включаемой при вставке контента из внешнего редактора, такого как Microsoft Word.

Плагин [импорта Word](#) (бета-версия) поддерживает импорт всего документа Word, включая встроенные изображения.

## Параметры редактора формул

Команды редактора формул могут быть удалены, добавлены или переупорядочены в *Администрирование > Плагины > Текстовые редакторы > HTML-редактор Atto > настройки редактора формул*.



## Параметры редактора таблиц

Стили, цвета и размеры таблиц и их границ могут быть включены в *Администрирование > Загрузки > Тестовые редакторы > HTML-редактор Atto > Настройки таблиц*.