

Онлайн-доска — отличный инструмент для того, чтобы смешать онлайн- и офлайн-обучение, оставив только плюсы каждого из форматов. Вам не нужно быть в одном помещении с учеником, чтобы мотивировать и вовлекать в процесс. Но это и не «мёртвый» контент, который может быть легко скопирован: от пиратов ваше обучение защищено интерактивностью.

Miro — один из лучших способов [сделать обучение интерактивным](#). В конструктор онлайн-курсов [We.Study](#) вы можете интегрировать доску Miro в несколько кликов. А также вы можете использовать [Miro во время вебинаров на платформе Webinar.ru](#).

Теперь вы знаете, что такое доска Miro — как пользоваться ей, рассмотрим в этой статье.

### Обзор функций Miro

Интерфейс сервиса на английском, но интуитивно понятен. Во время работы вас будут сопровождать всплывающие окна с подсказками.

**Панель инструментов для создания контента выглядит так:**



Переключение курсора в режим «ладонь» для перетаскивания поля.



Выбор шаблона. Майндмэп, коллаж, алгоритм, инфографика и другие. Но можно начать и с чистого поля.



Добавление текста.



Стикеры. Вы можете менять их цвет, размер, шрифт текста. Стикеры можно тегировать: так вы будете знать, кому принадлежит та или иная гениальная мысль. Если вы скопируете ячейки экселя и вставите на доску — информация превратится в стикеры. Их можно лайкать и так выявлять самые популярные идеи. А ещё вы можете сфотографировать реальные стикеры, прикрепить фото на доску — и стикеры станут электронными. Ну вы поняли, какой инструмент здесь самый главный :)



Фигуры. Можно менять их заливку и управлять текстом внутри.



Стрелки для соединения объектов.



Ручка и ластик. Есть функция «smart drawing»: как бы криво вы ни нарисовали треугольник – он тут же выпрямится.



Комментарии с возможностью отметки конкретных учеников.

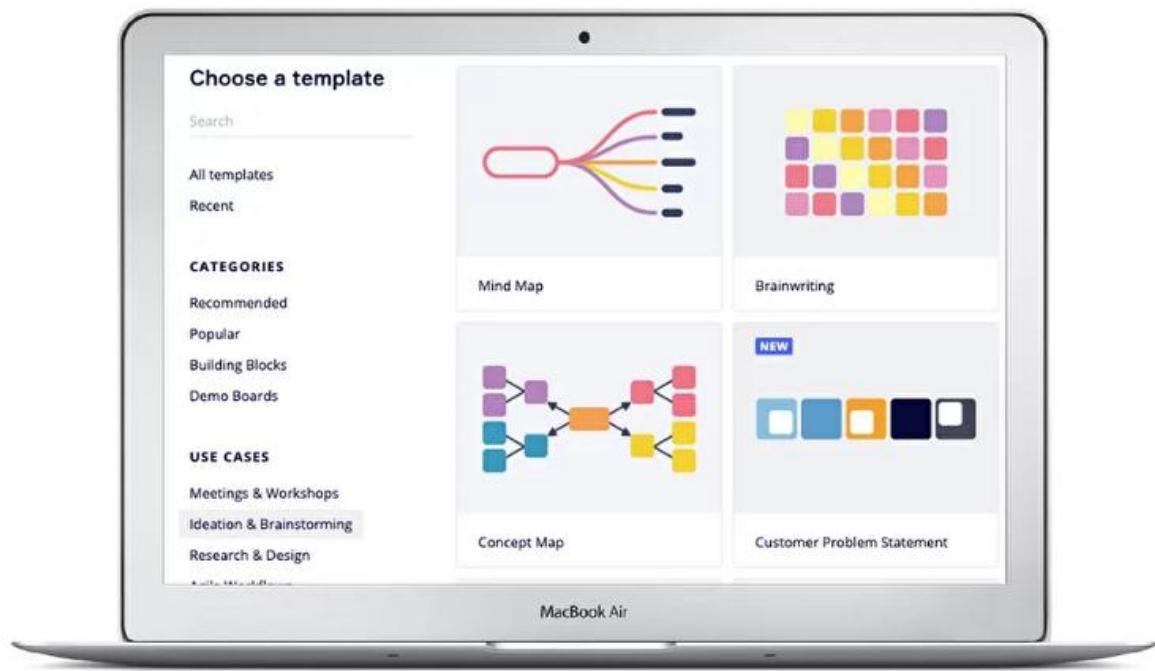


Создание рамки определённого формата: А4, для экрана айфона или айпада и так далее.



Загрузка файлов с компьютера, по ссылке, из GoogleDrive, DropBox, библиотеки изображений и др. Вы можете добавлять pdf-файлы, гугл-документы, презентации – любые виды контента.

### Примеры шаблонов Miro:



Панель инструментов для взаимодействия с участниками включает следующие элементы:

- |  |   |
|--|---|
|  Создание нового «фрейма», нового слайда для контента.  |  Запуск режима презентации.  |
|  Просмотр комментариев.   |  Режим чата.   |
|  Карточки. Этот инструмент удобно использовать в эджайл-форматах совместной работы.   |  Скриншеринг. В этом режиме участники могут только следовать за экраном преподавателя.   |
|  Голосование. Можно назначить количество голосов на каждого участника и выбрать элементы, за которые можно голосовать: тексты, изображения или стикеры. |  Режим видеочата. Доступен только в платных версиях, но для видеосвязи при работе с Miro можно использовать сторонние ресурсы. |
|  Таймер. Вы можете ограничить время на выполнение заданий.  |  История изменений. Если кто-то сотрёт весь контент, вы легко узнаете, кто это сделал.   |

## Детали работы в Miro

### 1

Miro не нужно устанавливать — управляйте доской прямо из браузера. Удобнее всего работать с компьютера или планшета. Для начала работы с сервисом вы можете выбрать тариф Education. Этот бесплатный план предлагает неограниченное количество досок и до 100 участников.

### 2

Для ваших учеников сервис тоже бесплатен — приглашайте их к участию по электронной почте. Вы можете ограничивать права участников, выбирая редактирование, комментирование или только просмотр. Контент можно тегировать по уровням, и тогда разным ученикам будут доступны разные материалы на одной и той же доске.

### 3

Следите за изменениями: они будут подсвечиваться, а новые комментарии отмечаться розовой точкой прямо на доске. Интересна моментальная синхронизация с Гугл-Драйв: любое изменение в гугл-документе, если он прикреплён к Miro, тут же отобразится на доске, и наоборот.

### 4

Сохраняйте готовые проекты: на гугл-диск или скачивайте в форматах jpg, pdf.

## Форматы использования Miro

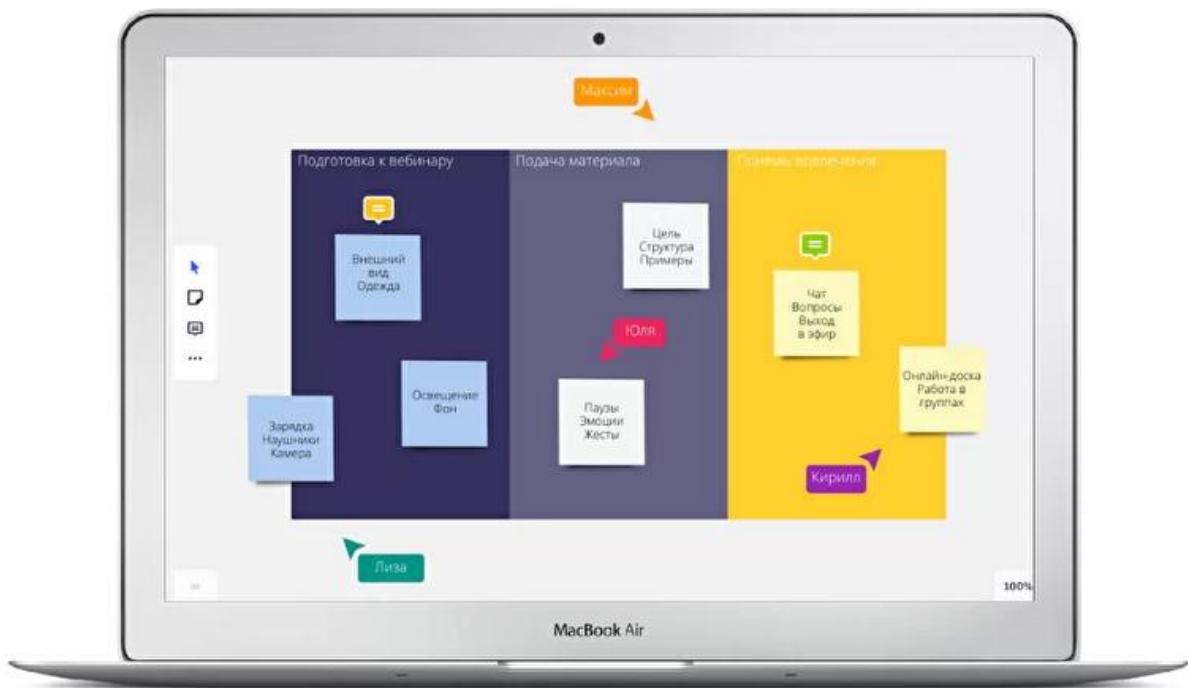
### Интерактивный учебник

Наполните доску материалами урока, с помощью скриншеринга управляйте вниманием учеников, таймером ограничивайте время на выполнение заданий.

### Обучающий вебинар

В специальном шаблоне наметьте общий план работы, загрузите на доску полезные материалы. Соберите ожидания участников на стикерах, а потом с помощью этого же инструмента подведите итоги, скачайте и разошлите участникам.

*Пример возможного использования доски для генерации идей по теме «Как провести эффективный вебинар»:*



### Групповая работа

Вы можете предложить ученикам работу над проектом в группах, используя шаблоны для приоритизации задач, тегируя ответственных и следя за тем, кто проявил наибольшую активность. При необходимости корректируйте работу в стикерах или комментариях.

### Ваш вариант

Выявляйте самые эффективные для вашей аудитории инструменты — фантазируйте!