

**Областное государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Ютановский агроμηχανический техникум имени  
Евграфa Петровича Ковалевского»**

**Региональное методическое объединение  
заместителей директоров по информационным технологиям  
(ответственных за информатизацию) профессиональных организаций  
Белгородской области по теме:  
«Электронные образовательные платформы. Тренды 2023 года»**

**Интерактивная доска «Migo» как один из способов  
организации современного урока по предмету  
«Основы бережливого производства»**

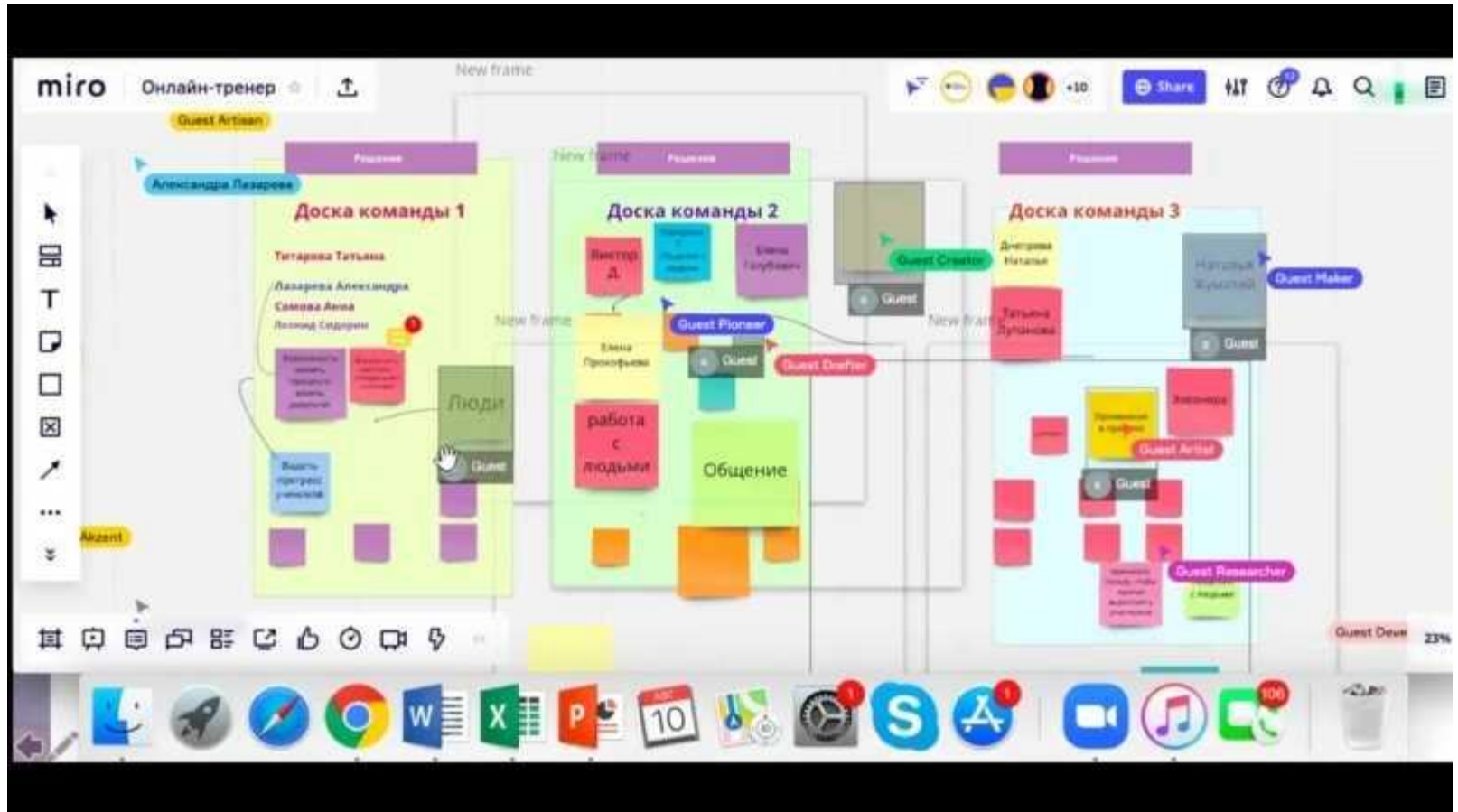
Лобанова Ирина Александровна  
Преподаватель ОГАПОУ «Ютановский  
агроμηχανический техникум им. Евграфa  
Петровича Ковалевского»

19 мая 2023

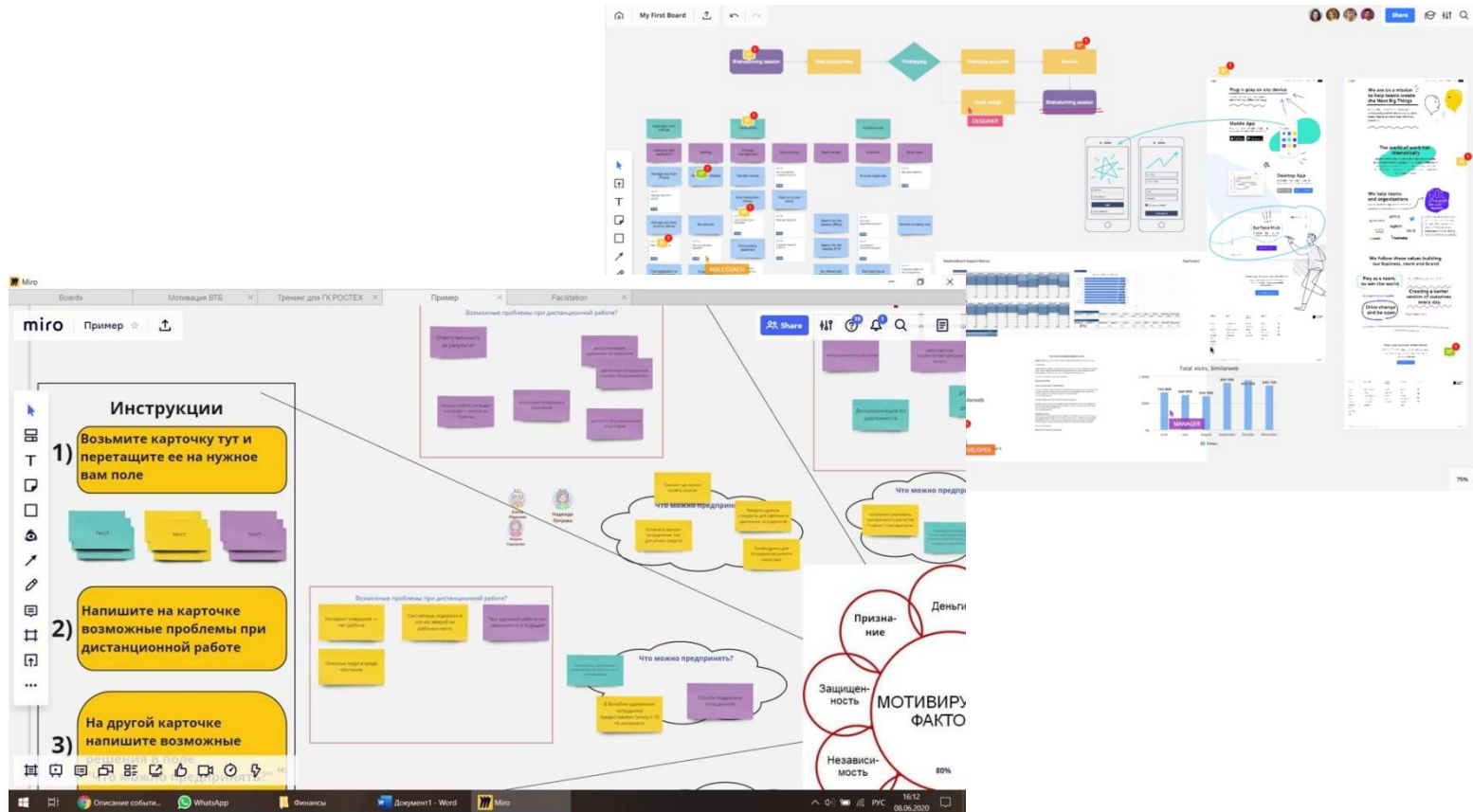
## Работа онлайн-доски для совместной работы в дистанционном режиме



# Онлайн-доска MIRO

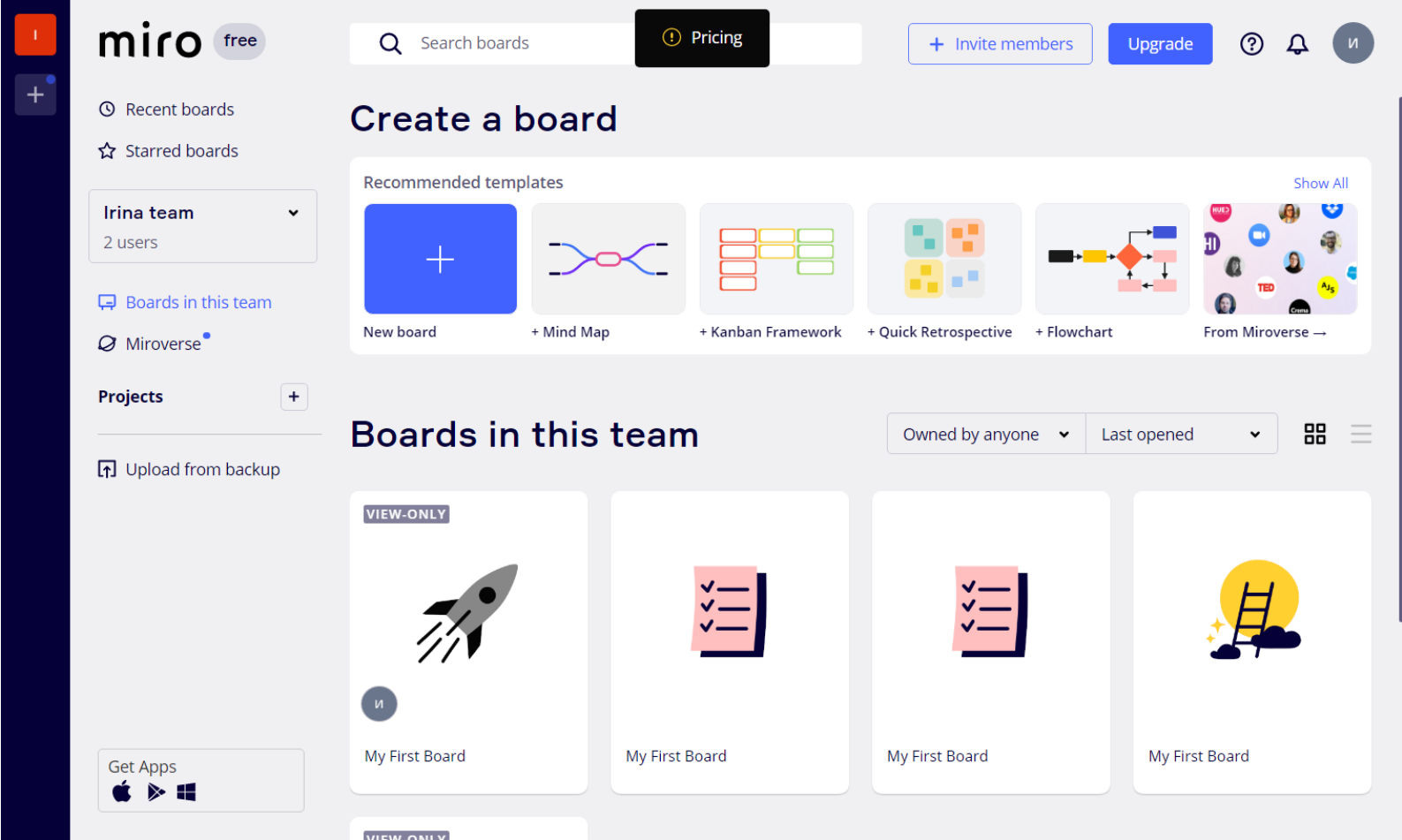


**Онлайн-доска — отличный инструмент для того, чтобы смешать онлайн- и офлайн-обучение, оставив только плюсы каждого из форматов. Вам не нужно быть в одном помещении со студентом, чтобы мотивировать и вовлекать в процесс.**



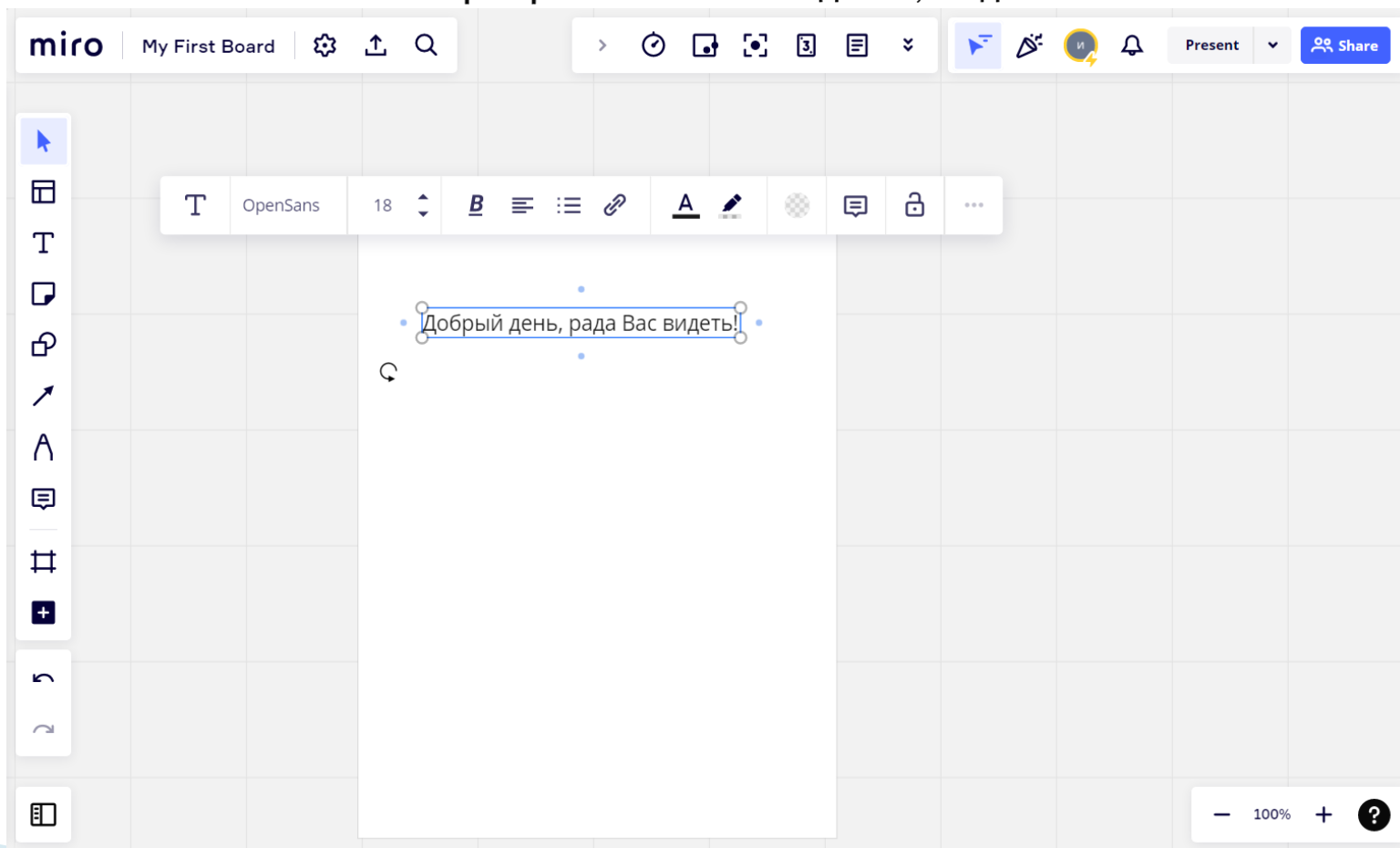


# Стартовая страница программы MIRO

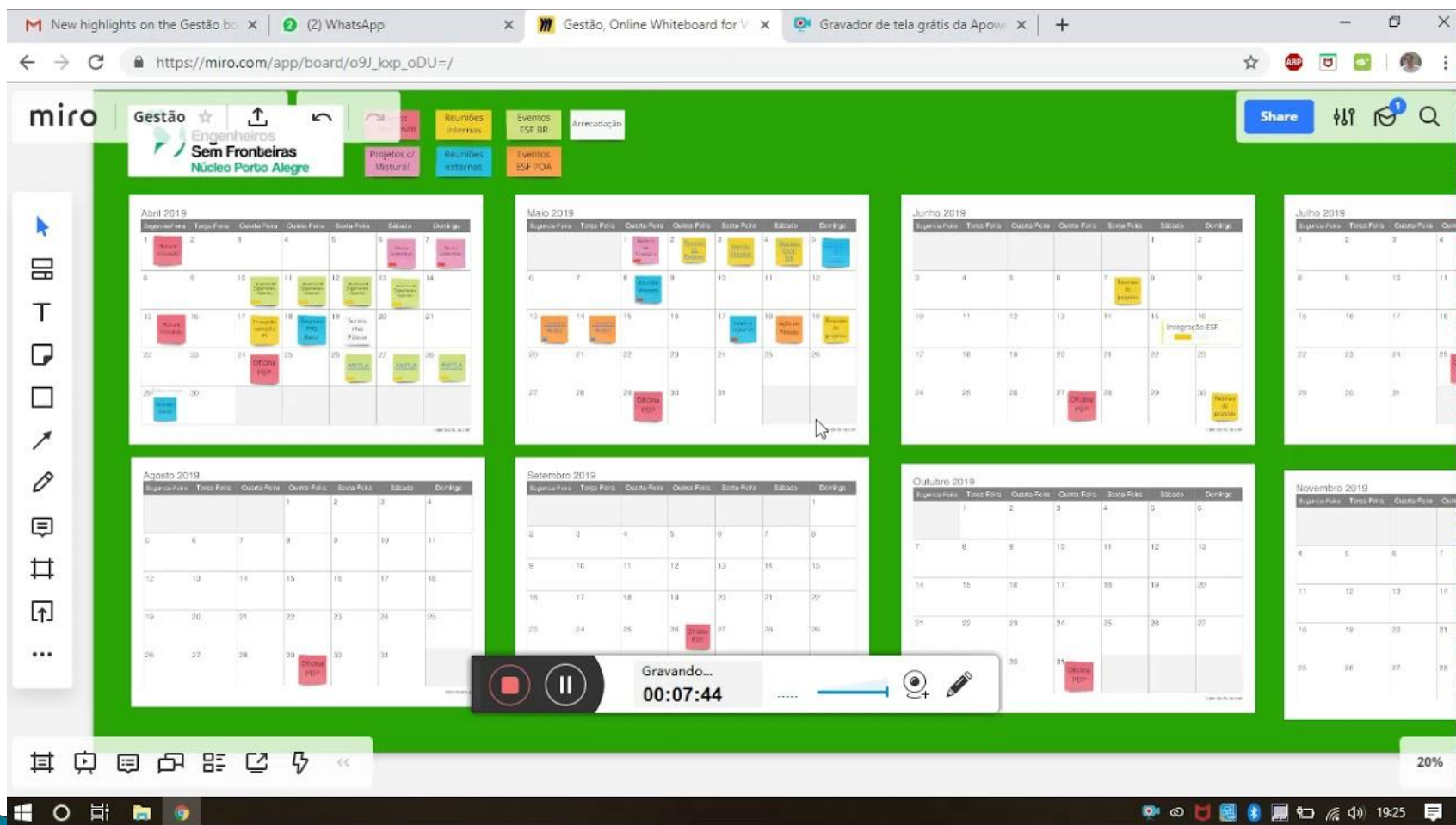


С помощью Miro можно выполнять ряд образовательных действий:











- составлять карту процесса по шаблонам или «с нуля»;
- писать на доске текст, прикреплять картинки, файлы различного формата;
- оснащать урок различными интерактивными тренажерами;
- рисовать, писать формулы от руки;
- работать в команде, проводить мозговой штурм по выбранной проблеме;
- возможность использования таймера при выполнении заданий, и т.д



**Miro - это возможность выполнить задания урока в удобное время при отсутствии интернета в момент проведения занятия, с чем тоже порой приходится сталкиваться.**



# Панель инструментов для создания контента

Значок	Функция
	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, а также тегировать и лайкать. Если вы скопируете ячейки экселевского документа и вставите на доску — информация превратится в стикеры. А ещё вы можете сфотографировать реальные стикеры, прикрепить фото на доску — и стикеры станут электронными ✨
	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 выправится.
	Комментарии с возможностью отметки конкретных учеников.
	Создание рамки определённого формата: А4, для экрана айфона или айпада и др.
	Загрузка файлов с компьютера, по ссылке, из GoogleDrive, DropBox, библиотеки изображений и др. Вы можете добавлять pdf-файлы, гугл-документы, презентации — любые виды контента.



# Готовые шаблоны, которые можно использовать в работе

## Choose a template

Search

All templates

Recent

### CATEGORIES

Recommended

Popular

Building Blocks

Demo Boards

### USE CASES

Meetings & Workshops

Ideation & Brainstorming

Research & Design

Agile Workflows

Strategy & Planning

Mapping & Diagramming

### CUSTOM TEMPLATES

Personal

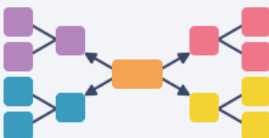
Shared



Mind Map




Brainwriting



Concept Map

NEW



Customer Problem Statement













Random Words



Mindmapping

# Панель инструментов для взаимодействия с участниками включает следующие элементы

Значок	Функция
	Создание нового «фрейма», нового слайда для контента.
	Запуск режима презентации.
	Просмотр комментариев. Можно посмотреть комментарии ко всему борду, к отдельному элементу или с отметкой определённого участника.
	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: например, 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 вы отошли на пару минут, а при возвращении обнаружили, что весь контент стёрт, — вы легко узнаете, кто это сделал.

**Спасибо за внимание!**