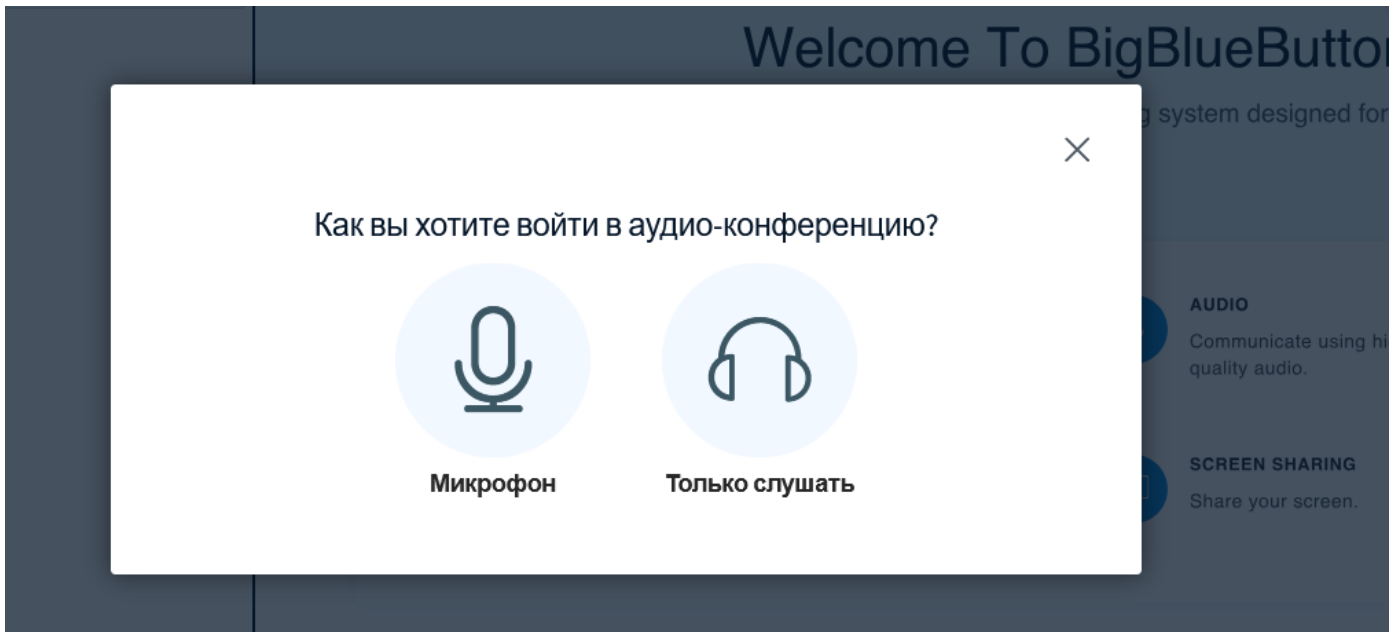
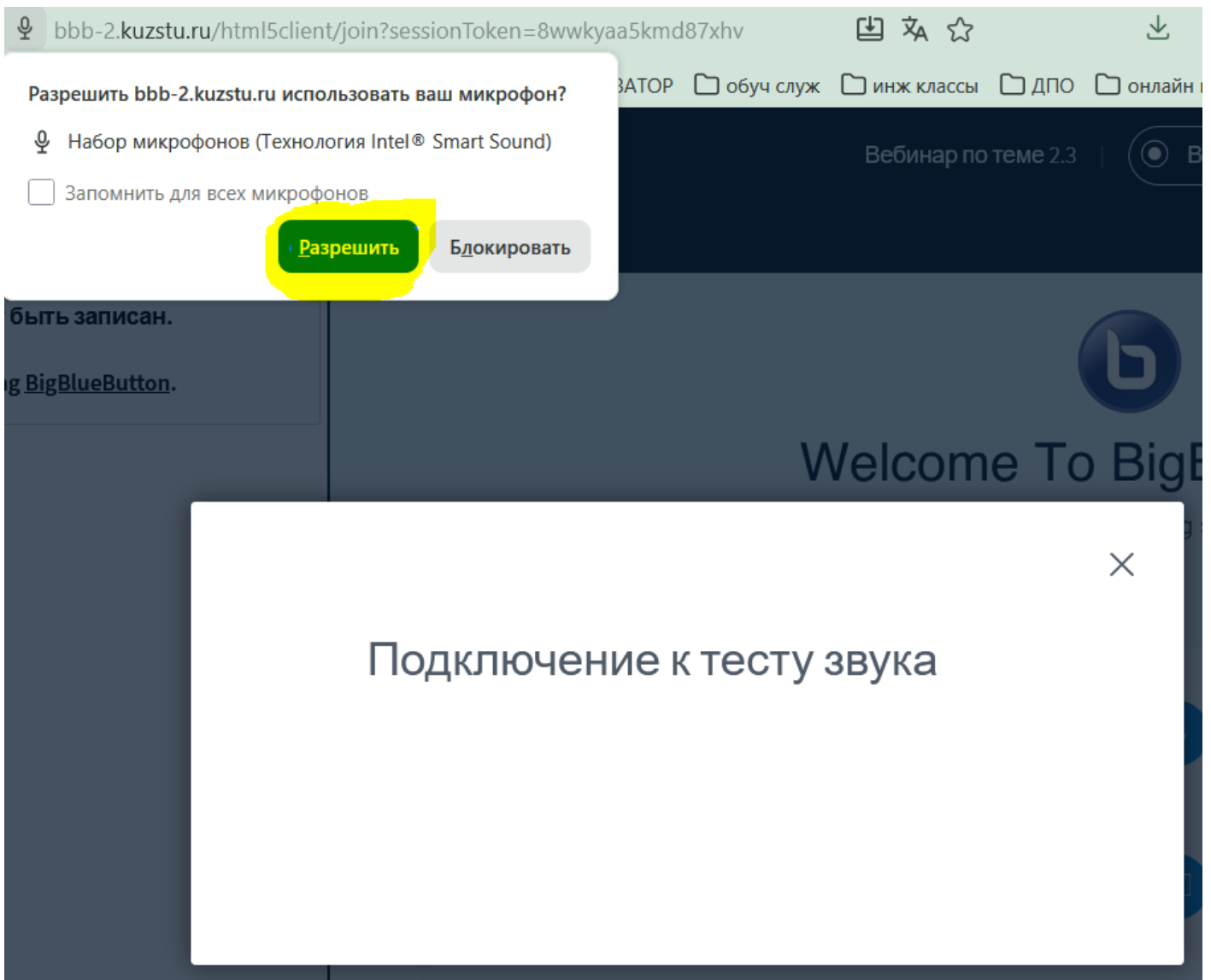


# ???????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ???????????? BBB (?????? 2)

1. После того, как Вы подключились к сеансу, откроется окно BBB и сразу же предложит выбрать тип подключения:



Выбирайте подключение с микрофоном. Разрешите использование микрофона браузером.



3. Если с качеством звука всё хорошо, нажмите зеленую кнопку. В противном случае, жмите красную и проверьте устройства ввода и вывода - измените их в случае необходимости (например, переключитесь на гарнитуру или, наоборот, на встроенный микрофон (если у Вас ноутбук, а гарнитура не распознается)).



Это тестирование звука, его слышите только вы. Скажите несколько слов в микрофон. Слышите ли вы себя?



Да



Нет



## Изменить настройки звука

Вам будет показан запрос на разрешение использование вашего микрофона

### Микрофон

Набор микрофонов (Технология Intel® S)

### Динамики

Колонки (Realtek(R) Audio)

Test your speaker volume [🔊](#) [Проиграть звук](#)

[Назад](#)

[Повторить](#)

4. После подключения обратите внимание на панель справа - используя её, Вы можете рисовать поверх загруженной презентации. Нажмите "руку", выберете "карандаш" и попробуйте что-то обвести/нарисовать.



# Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning



## CHAT

Send public and private messages.



## WEBCAMS

Hold visual meetings.



## AUDIO

Communicate using high quality audio.



## EMOJIS

Express yourself.



## BREAKOUT ROOMS

Group users into breakout rooms for team collaboration.



## POLLING

Poll your users anytime.



## SCREEN SHARING

Share your screen.

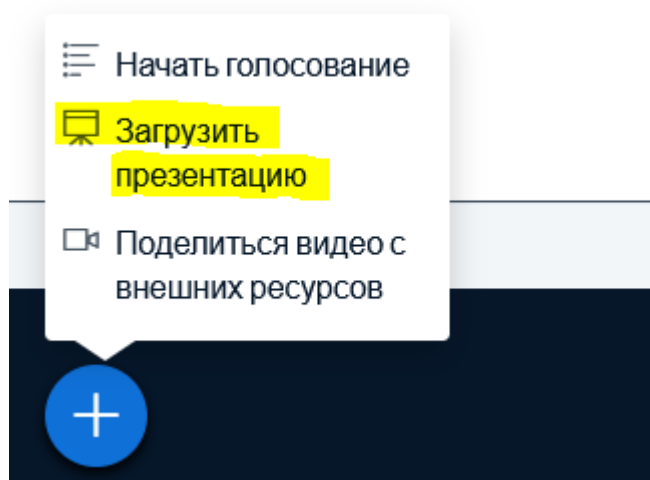


## MULTI-USER WHITEBOARD

Draw together.



5. Загрузите презентацию, нажав "+" ниже.



В открывшемся окне загрузите файл презентации (рекомендуется PDF, однако BBB принимает и презентации PowerPoint и обычные Word-документы).

Как ведущий, вы можете загрузить любой офисный документ или файл PDF. Для лучшего результата, мы рекомендуем загружать PDF. Пожалуйста убедитесь, что презентация выбрана с помощью круглого флажка с правой стороны.

 **ТЕКУЩИЙ** default.pdf



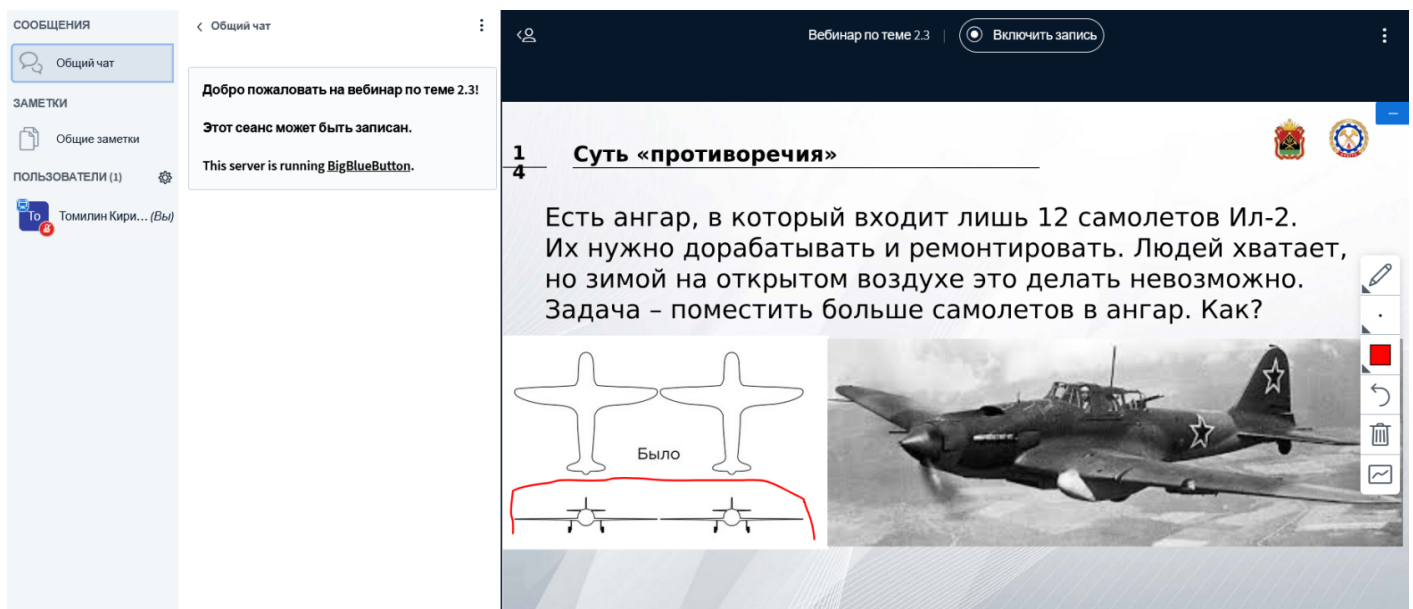
 **01 креативный инженер 2026.pptx**

В очереди на загрузку...



Перетащите сюда файлы, чтобы загрузить их  
[или выберите файл](#)

На рабочем столе откроется Ваша презентация:



СООБЩЕНИЯ

Общий чат

ЗАМЕТКИ

Общие заметки

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (1)

Томилин Кири... (Вы)

Общий чат

Добро пожаловать на вебинар по теме 2.3!

Этот сеанс может быть записан.

This server is running BigBlueButton.

Вебинар по теме 2.3


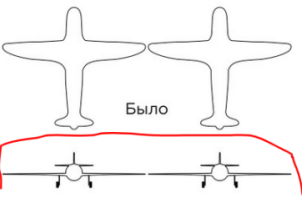
Включить запись

1  
4

**Суть «противоречия»**

Есть ангар, в который входит лишь 12 самолетов Ил-2. Их нужно дорабатывать и ремонтировать. Людей хватает, но зимой на открытом воздухе это делать невозможно. Задача - поместить больше самолетов в ангар. Как?

Было



Ниже проверьте символы микрофона и видеокamеры. Последовательно включите их.



Если нужно транслировать экран, то нажмите на оставшуюся кнопку (крайняя правая на изображении сверху).

Навигация по презентации интуитивно понятна: через стрелки или выбор конкретного слайда.

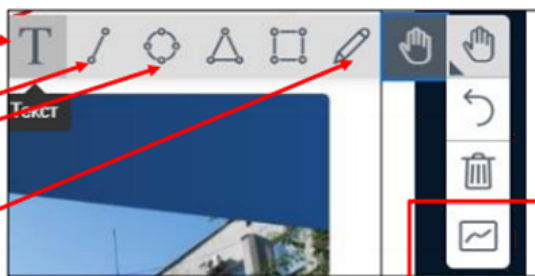
Инструменты демонстрации презентации:

**С помощью этих инструментов вы можете в окне презентации:**

1. Писать текст

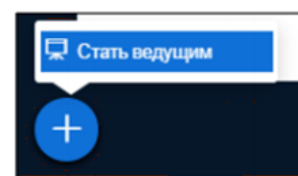
2. Размещать линии или геометрические фигуры

3. Рисовать на экране, используя карандаш

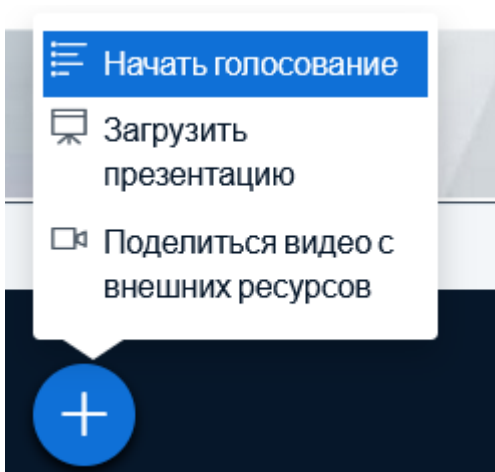


При включении многопользовательского режима, ваши студенты могут также использовать эти инструменты

Если у вас нет таких инструментов, нажмите в левом углу презентации на "+" и выберите "Стать ведущим"



Для того, чтобы занятие было в большей степени интерактивным, рекомендуется использовать многопользовательский режим, а также элемент голосования, запускаемый через "+":



Вы можете вывести варианты ответа на вопрос на слайд и предложить обучающимся выбрать вариант.

Выберите опцию ниже, чтобы начать голосование

Да / Нет	Yes / No / Abstention
Правда / Неправда	A / B
A / B / C	A / B / C / D
A / B / C / D / E	

Чтобы создать свой вариант голосования, нажмите на кнопку ниже и введите свои параметры

Свой вариант голосования
--------------------------

После этого Вы можете опубликовать результаты голосования и удалить их.

## Вы можете опубликовать результаты голосования и при необходимости удалить их.

Оставьте данную панель открытой, чтобы увидеть ответы на ваш опрос в реальном времени. Когда вы будете готовы, выберите "опубликовать результаты голосования", чтобы опубликовать результаты и завершить опрос.

Да	0	0%
Нет	0	0%

Готово

**Опубликовать результаты голосования**

Пользователи Ответ



Через шестеренку напротив Вашего имени в левой части экрана Вы можете управлять настройками пользователей комнаты:

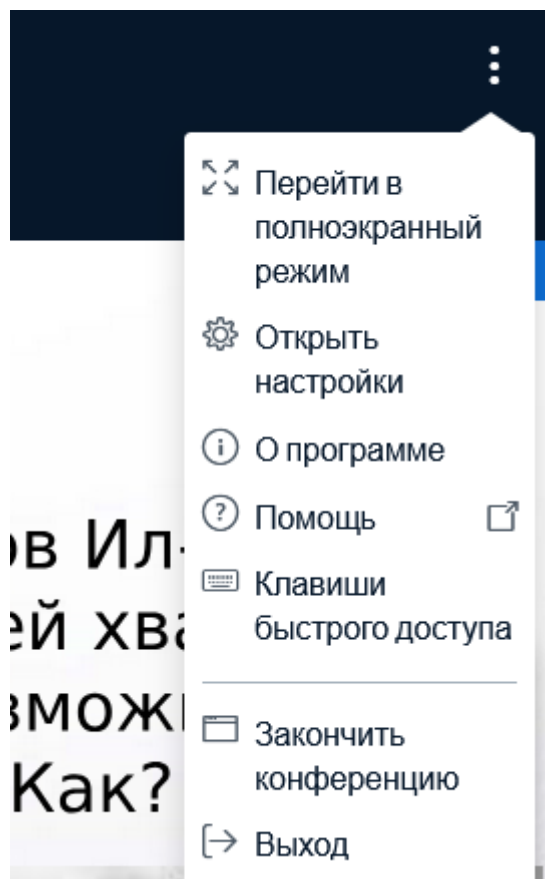
⚙️ .. (Вы)

- 👤 Убрать все иконки статуса
- 🔇 Отменить блокировку микрофонов
- 📄 Сохранить имена пользователей
- 🔒 Заблокировать участников

---

- 📁 Создать комнаты для групповой работы
- CC Написать скрытые субтитры

Через три точки справа сверху окна BBB можно открыть меню комнаты видеоконференции:



Здесь обратите внимание на то, что при нажатии "Выход", Вы выйдете из конференции, а остальные её участники останутся в ней. Если же Вы нажмете "Закончить конференцию", она закончится абсолютно для всех.

Также обратите внимание на кнопку "Открыть настройки". Через неё Вы можете выставить оповещения, а также увеличить/ уменьшить шрифт, используемый ВВВ (однако, это также можно сделать через стандартные команды ctrl+ и ctrl-).

## Приложение

 Сохранение дан...

## Приложение

Анимация



Звуковые оповещения  
для чата



Всплывающие  
оповещения для чата



Аудио оповещение о  
присоединении  
пользователя



Всплывающее  
оповещение о  
присоединении  
пользователя



Язык приложения

Русский



Audio Filters for Microphone



Размер шрифта

100%



Обязательно включайте запись перед началом проведения вебинара:



## Суть «противоречия»

Есть ангар, в который входит лишь 12 самолетов Ил-2.

Если вдруг у Вас случилась потеря соединения, обновите страницу и подключитесь к сеансу.

Версия #3

Томилин Кирилл Валерьевич создал 2026-03-29 14:31:25 UTC

Томилин Кирилл Валерьевич обновил 2026-03-29 15:40:32 UTC