

## **Инструкция для студентов по использованию элемента «Онлайн-занятие» (BigBlueButton) в системе Пегас**

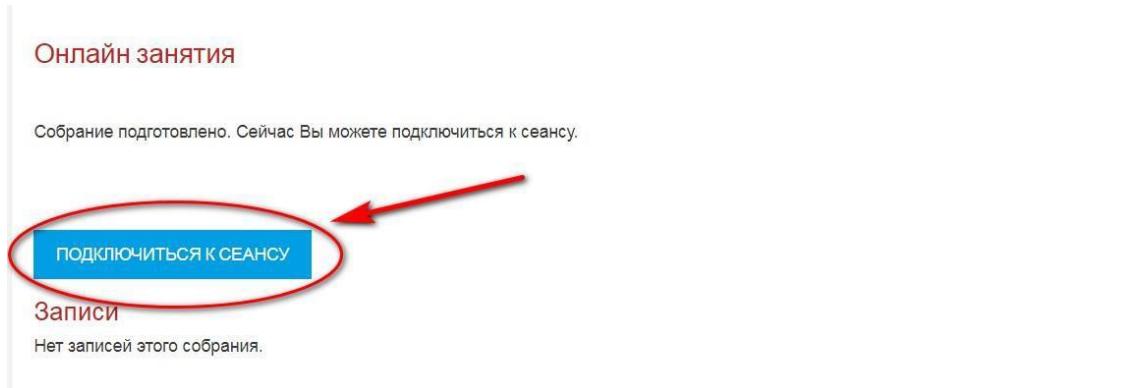
Для подключения к онлайн-занятию необходимо на странице учебного курса выбрать элемент «Онлайн занятие».

### **Информатика (для экономистов и менеджеров)**

В начало / Мои курсы / Информатика (для экономистов и менеджеров)



Затем нажать на кнопку «Подключиться к сеансу»



**Для корректной работы элемента на ПК необходимо использовать актуальные (обновленные до текущей версии) браузеры (без установленных дополнений):**

- [Google Chrome](#)
- [Mozilla Firefox](#)
- [Microsoft Edge](#)

#### **Поддержка мобильных устройств:**

##### **Android:**

BigBlueButton работает в браузере Chrome по умолчанию (без установленных дополнений) на Android 6.0+. Все функции BigBlueButton доступны на Android, за исключением общего доступа к экрану (Chrome не поддерживает общий доступ к экрану на Android).

## iOS:

BigBlueButton работает в мобильном браузере Safari по умолчанию (без установленных дополнений) на iOS 12.2+. Все функции BigBlueButton доступны на iOS, за исключением общего доступа к экрану (Safari Mobile не поддерживает общий доступ к экрану на iOS).

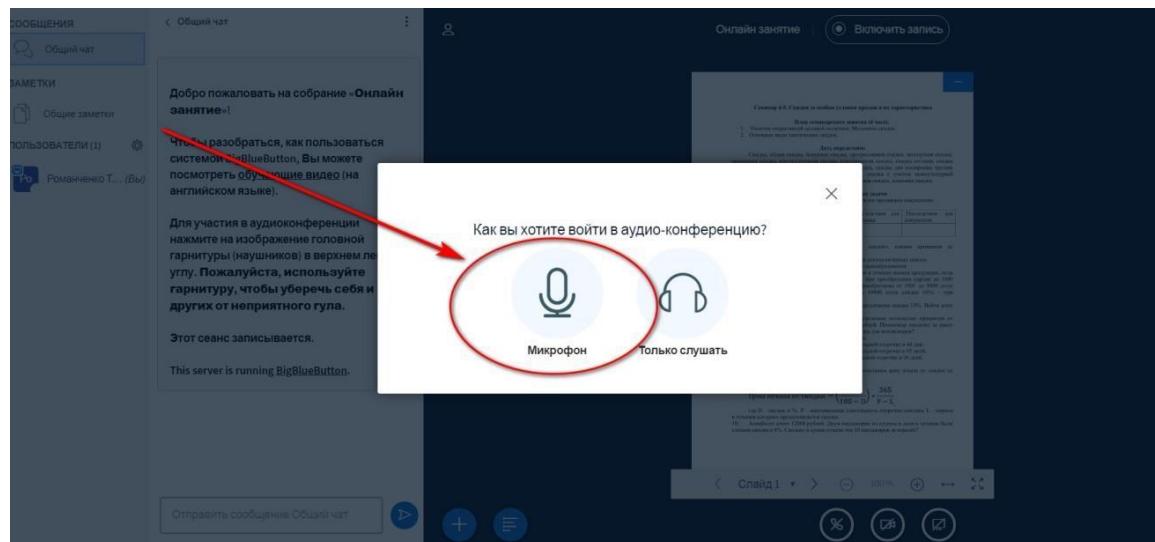
## ВАЖНО:

В случае участия в лекционном занятии с использованием элемента видеоконференции Ваш микрофон и веб-камера должны быть выключены. Общаться с преподавателем следует с помощью текстовых сообщений в общем чате. При необходимости задать вопрос в устной форме, необходимо спросить разрешения преподавателя: «поднять руку»  в вашем статусе или обратитесь с просьбой в общем чате.

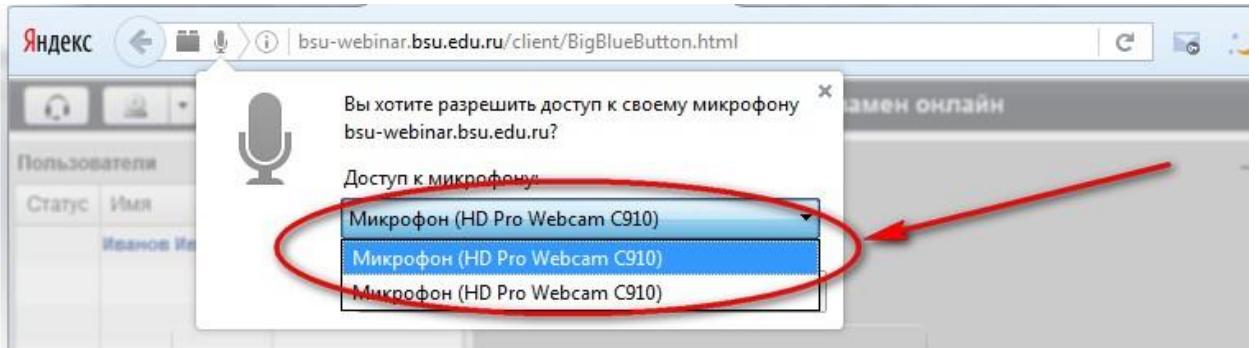
Если Вы участвуете в семинарском (практическом) занятии, то микрофон следует включать только при ответе. Веб-камеру нужно включать только в случае необходимости, обусловленной спецификой занятия или по просьбе преподавателя.

Если Вы сдаете экзамен или зачет во время подготовки и ответа веб-камера должна быть включена. Микрофон нужно включать, только тогда, когда преподаватель предоставит Вам возможность отвечать.

После загрузки вебинарной комнаты для проведения онлайн-занятия или онлайн экзамена/зачета выберите вариант участия с микрофоном.



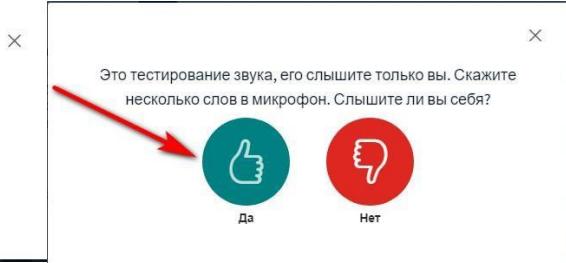
Затем выберите микрофон, который Вы будете использовать во время онлайн-занятия или онлайн-экзамена/зачета (если у Вас подключено несколько устройств). Лучше использовать микрофон веб-камеры.



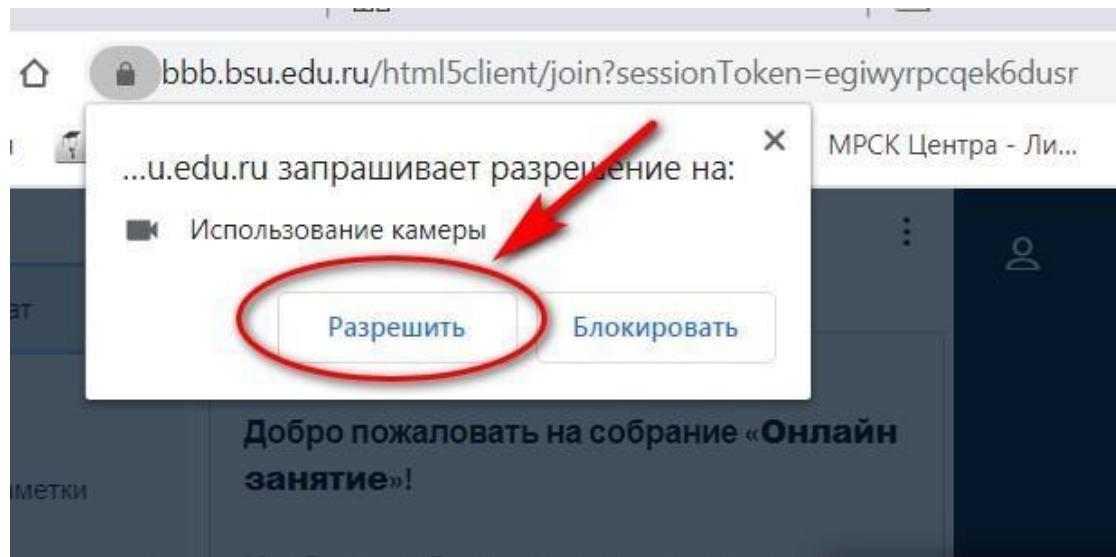
Далее необходимо настроить доступ к веб-камере и микрофону (для полноценного участия желательно в онлайн-занятии требуются веб-камера с микрофоном или отдельные веб-камера и микрофон).

В следующем окне можно протестировать микрофон и динамики.

Подключение к тесту звука .



Затем необходимо настроить трансляцию веб-камеры. Для этого, если браузер запрашивает разрешение на использование камеры, необходимо разрешить:



После этого выбирается камера и качество трансляции (от более низкого до более высокого качества)

Настройки вэбкамеры

Камера

Logitech HD Webcam C270 (046d:0825)

Качество

Medium quality

Low quality

Medium quality

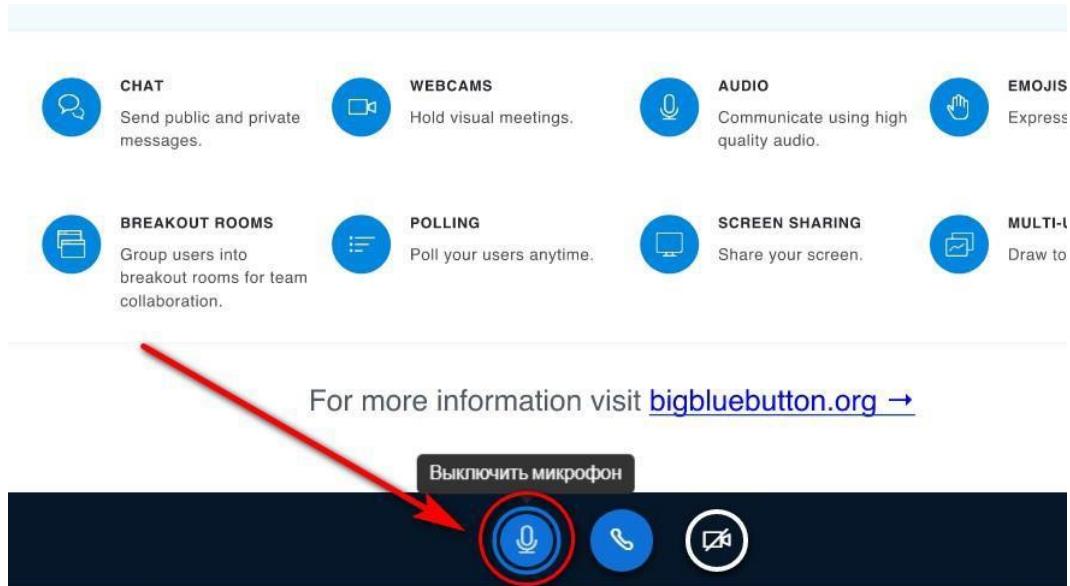
High quality

High definition

Начать трансляцию с вэб-камеры

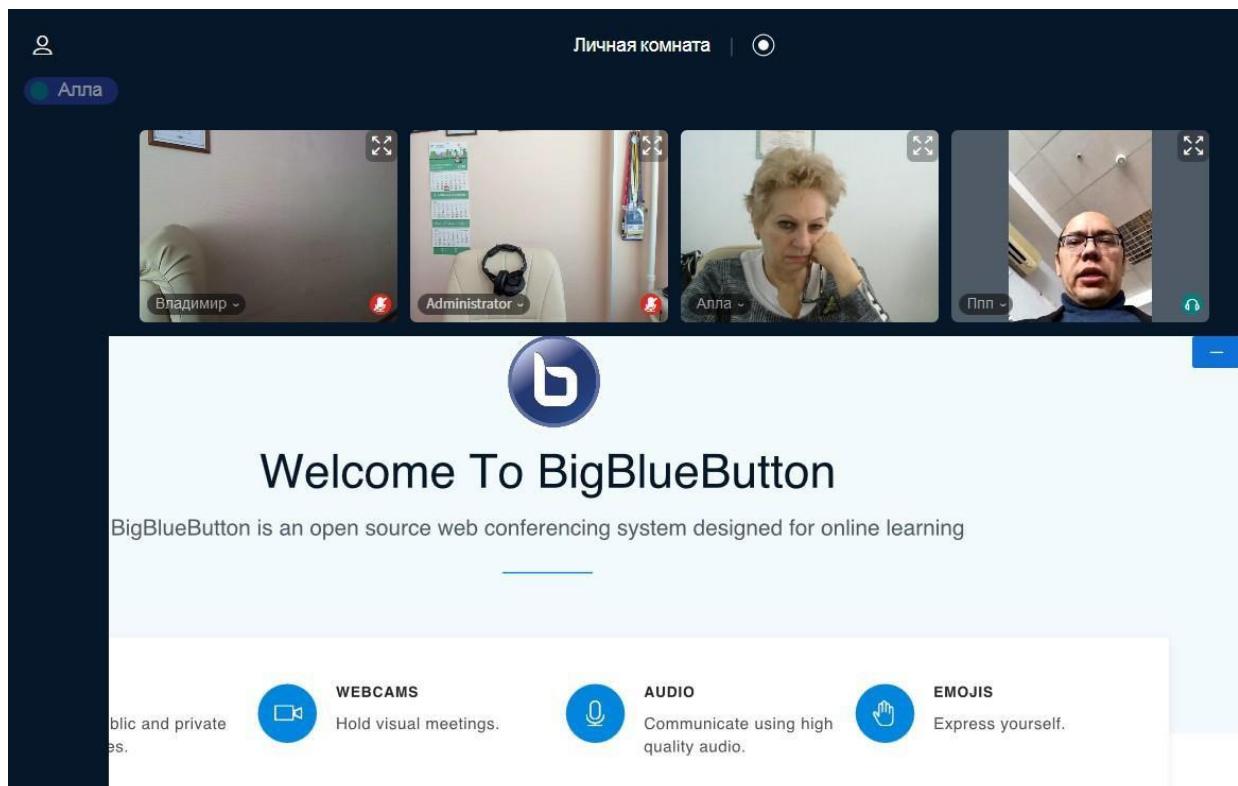
Затем нажать кнопку

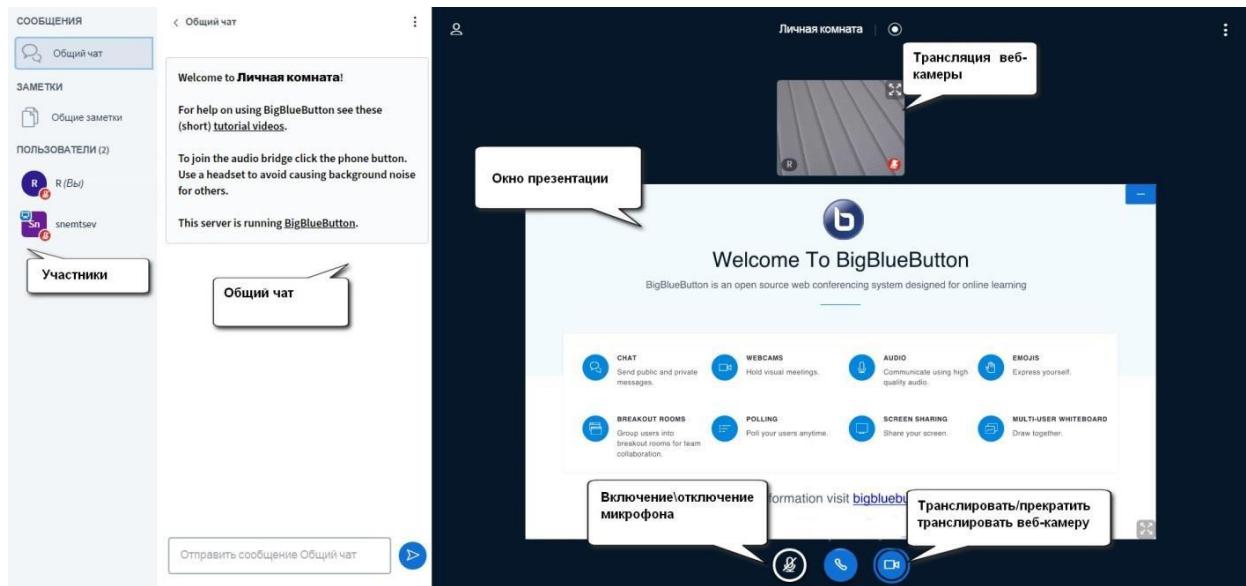
Во время лекции рекомендовано отключить свой микрофон:



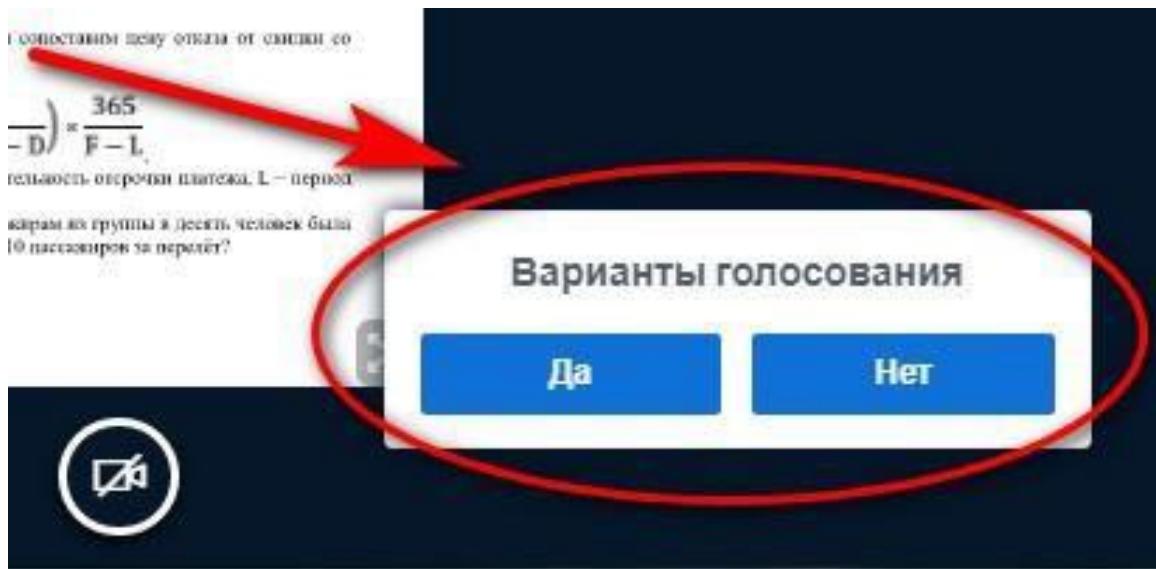
В дальнейшем его можно включить для диалога с преподавателем, нажав опять эту кнопку.

После этого вы должны увидеть изображение со своей веб-камеры, а также изображение с веб-камеры преподавателя и других слушателей курса, которые включили веб-камеру:

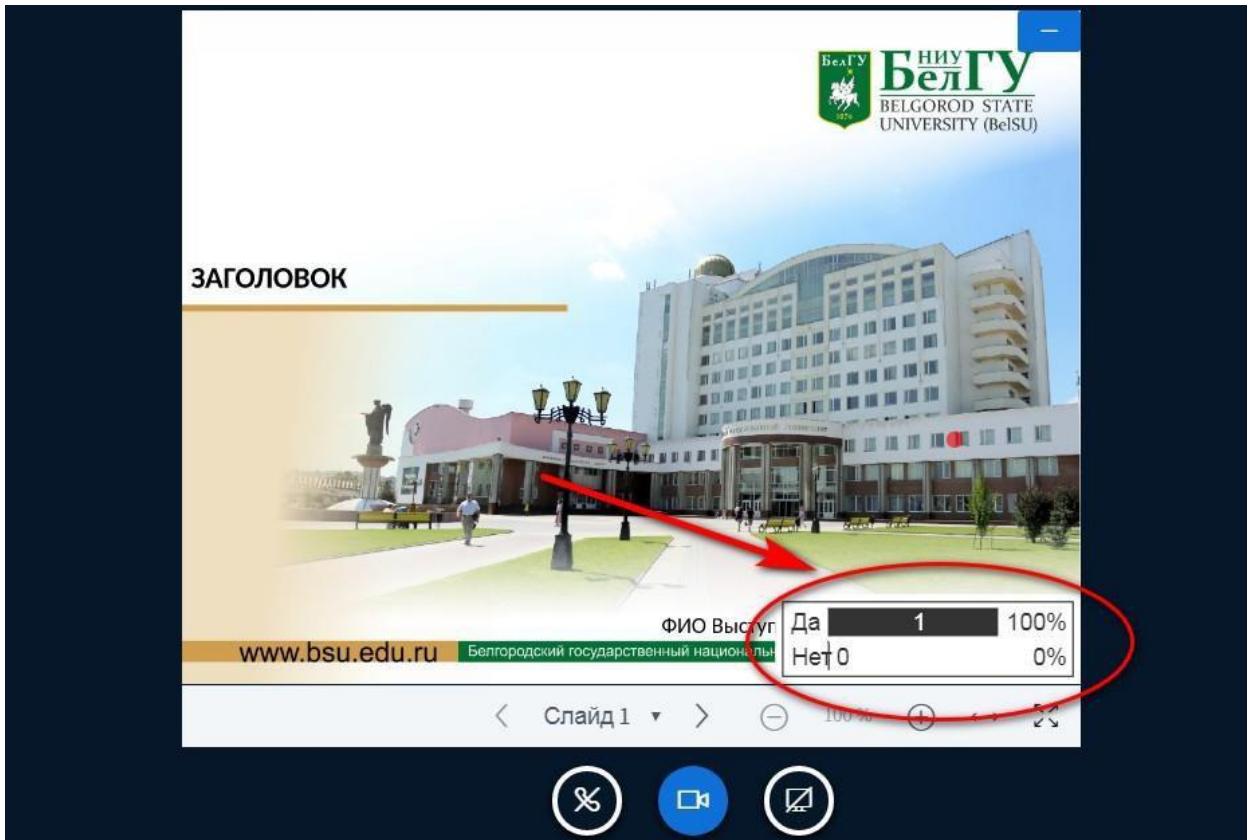




Во время занятия преподаватель может устроить голосование, варианты которого появятся на странице вебинара:



Преподаватель также может опубликовать результаты голосования. Они отобразятся в окне презентации:



Преподаватель, в настройках вебинара, может разрешить слушателям скачивать презентацию. Тогда этого вам нужно нажать соответствующую кнопку в окне презентации.

Глава 2  
Начало работы со SMART Board  
MX

Вход и выход из спящего режима ..... 11  
Использование приложений на устройстве IQ ..... 11  
Использование программного обеспечения SMART на подключенных компьютерах ..... 12  
Взаимодействие с содержанием ..... 13  
Написание, рисование и стирание ..... 14  
Регулировка звука ..... 15  
Ост钝ока кадра экрана ..... 15

В этой главе объясняется, как выйти из спящего режима дисплея, как просматривать подключенные компьютеры и как взаимодействовать с дисплеем.

**Вход и выход из спящего режима**  
Чтобы выйти из спящего режима, нажмите кнопку Питание на передней панели управления.  
Чтобы вернуть дисплей в состояние частично спящего режима, нажмите кнопку Питание на передней панели управления.

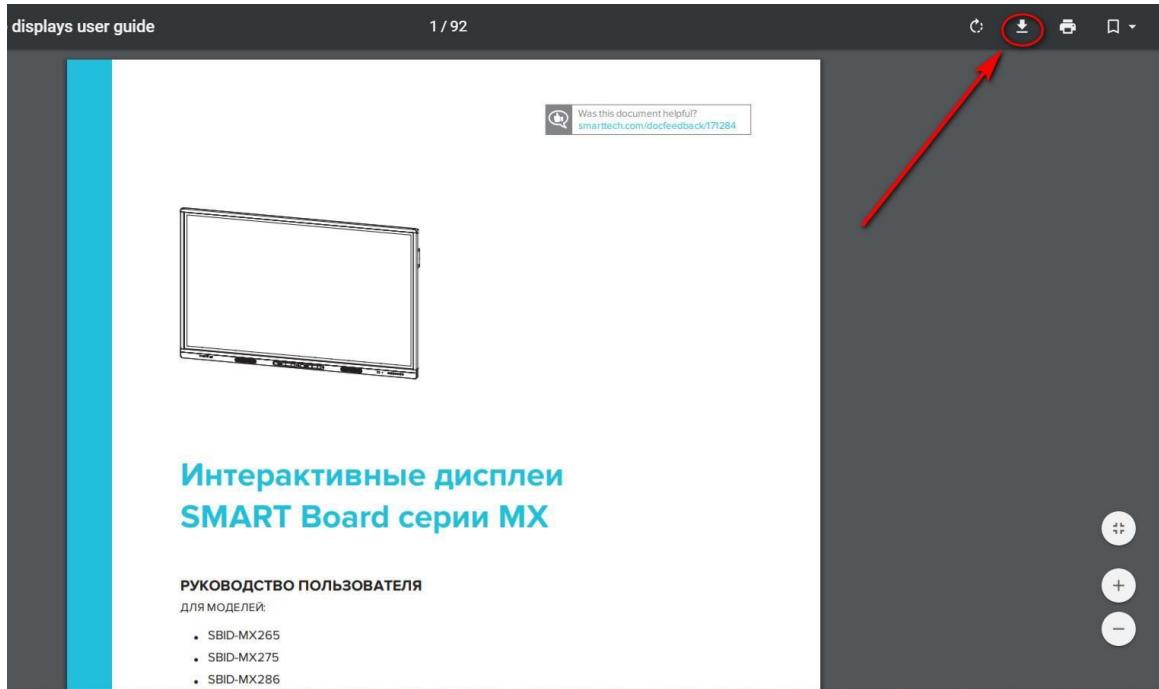
Для получения информации об отключении дисплея см. Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX200 ([smarttech.com/rmz/mx200/](http://smarttech.com/rmz/mx200/)).

**Использование приложений на устройстве IQ**  
Вы можете использовать приложения на устройстве IQ для выполнения тех же задач, которые можно выполнить на компьютере (см. Глава 3 Использование приложений на дисплее Self 17).

11 [smarttech.com/rmz/mx200/](http://smarttech.com/rmz/mx200/)

Скачать оригиналную презентацию

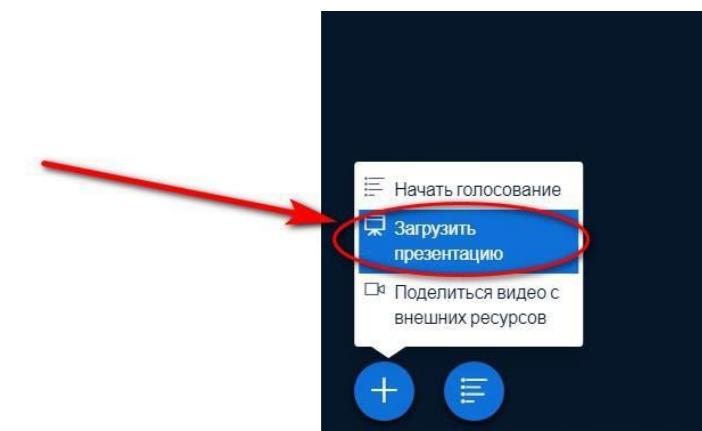
В открывшемся окне нажать кнопку скачать:



В зависимости от настроек браузера, будет предложено выбрать куда скачать файл, ли начнется скачивание по умолчанию.

Во время занятия преподаватель может назначить любому слушателю роль «Ведущий». Если вам такую роль присвоили, то вы можете загрузить свою презентацию, демонстрировать ваш экран.

Для того, чтобы загрузить презентацию необходимо нажать на кнопку . Затем выбрать «Загрузить презентацию»



Далее на странице презентации просто перетащить нужный файл в соответствующие поле и выбрать нужную презентацию и нажать кнопку

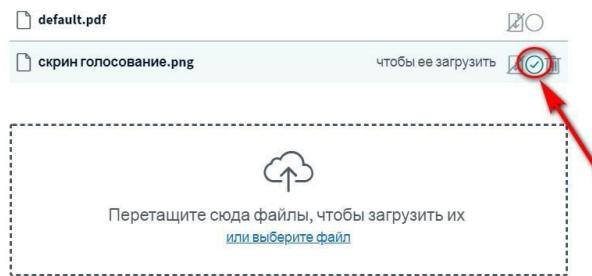
**Загрузить**

## Презентация

Закрыть

Загрузить

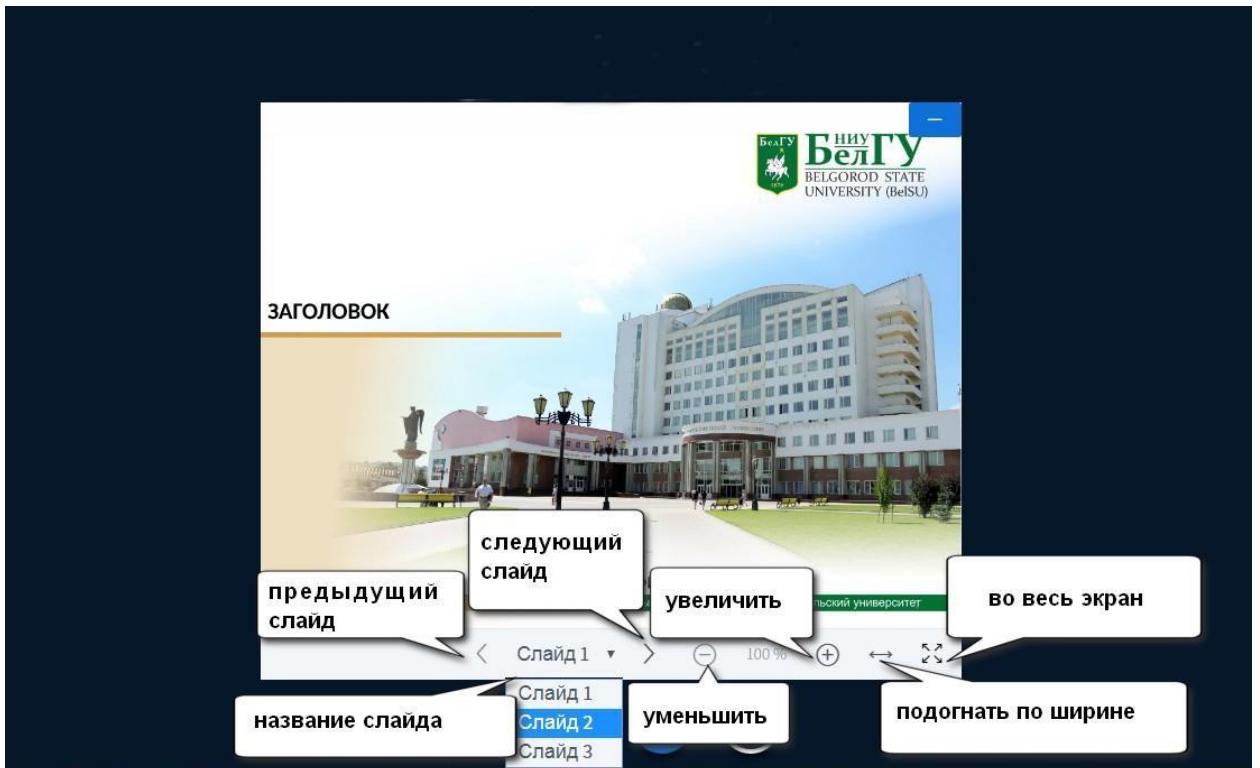
Как ведущий, вы можете загрузить любой офисный документ или файл PDF. Для лучшего результата, мы рекомендуем загружать PDF. Пожалуйста убедитесь, что презентация выбрана с помощью круглого флагшка с правой стороны.



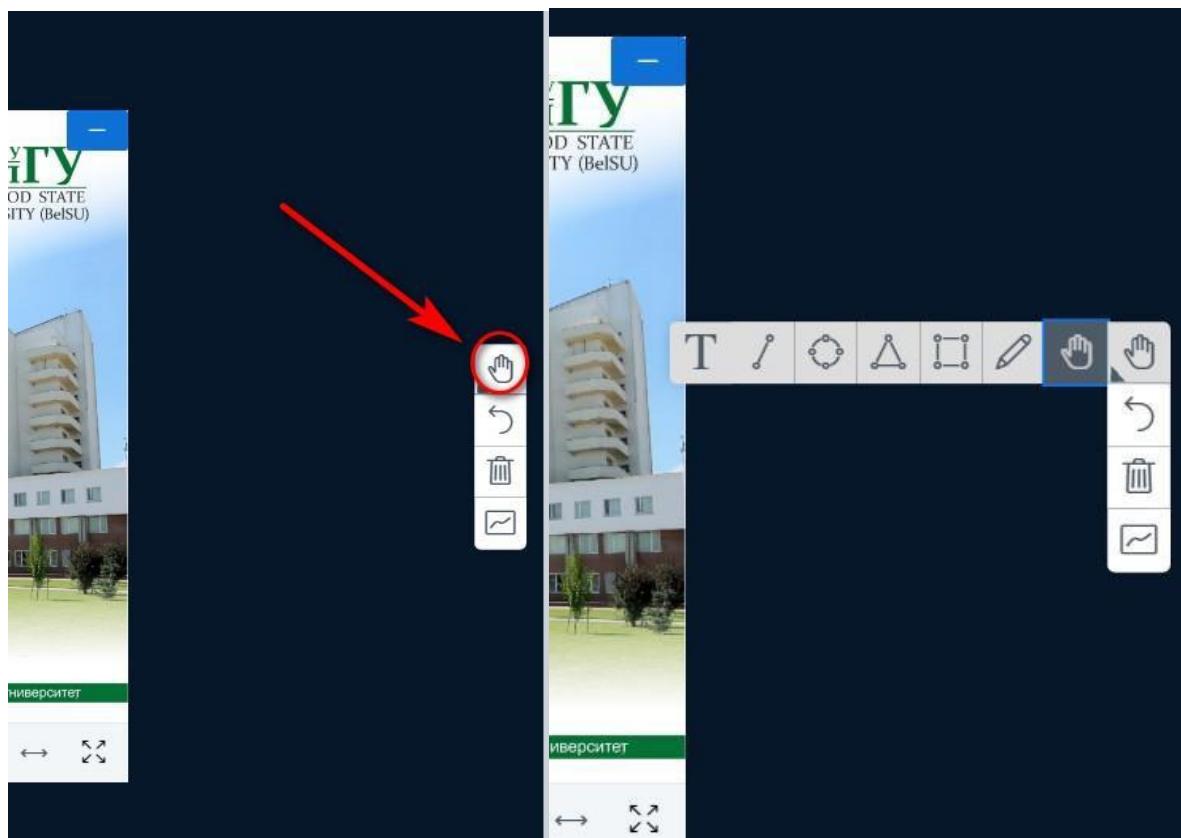
Также можно разрешить скачивание презентации. Для этого необходимо

нажать рядом с кнопкой выбора презентации. Существует возможность удаления презентации. Для этого нужно нажать .

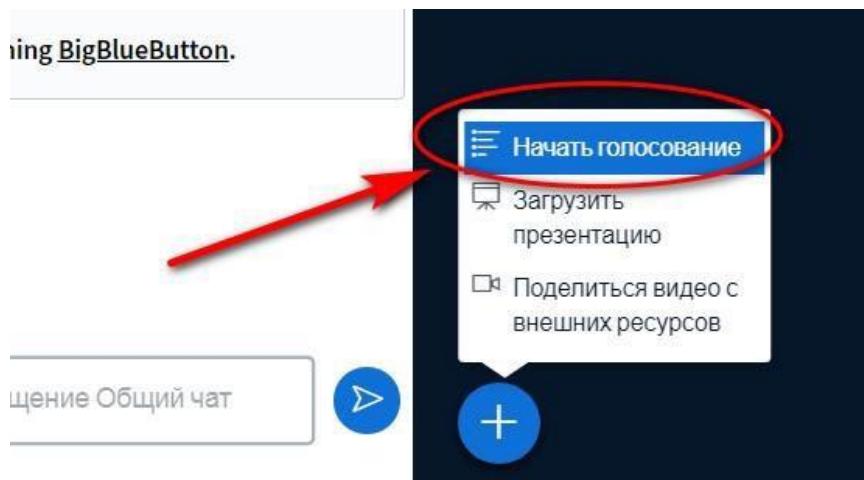
После того, как загрузили презентацию вы можете настроить ее демонстрацию, используя соответствующие кнопки на панели инструментов



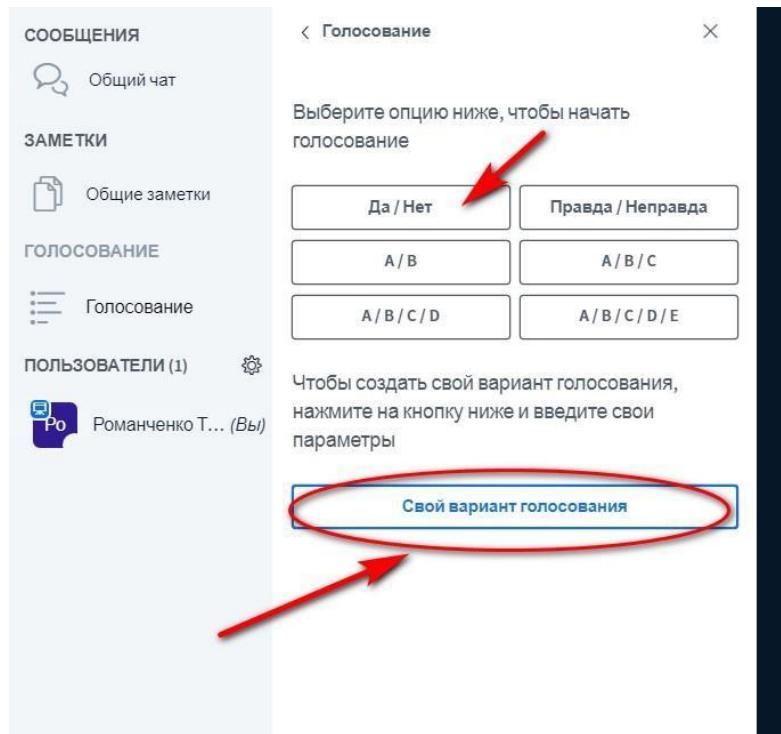
Помимо этого, можно использовать боковую панель инструментов



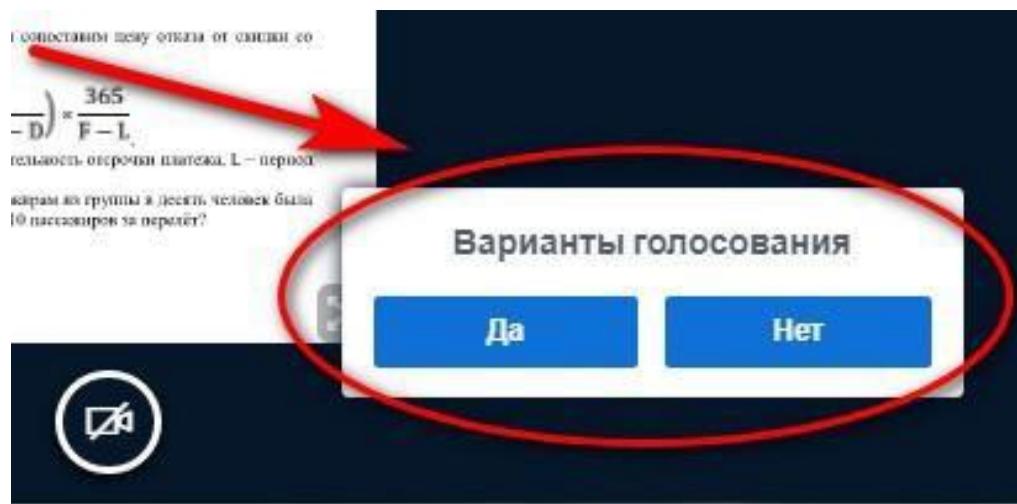
Во время проведения занятия Вы можете устроить голосование. Для этого нажимаем на кнопку и выбираем «Начать голосование»



После выбрать вариант голосования из имеющихся, либо создать свой вариант



Затем варианты голосование появятся в нижнем правом углу у всех студентов, подключившихся к элементу Онлайн занятие



После того, как участники проголосуют, вы увидите результаты голосования, которые вы сможете опубликовать.

СООБЩЕНИЯ

Общий чат

ЗАМЕТКИ

Общие заметки

ГОЛОСОВАНИЕ

Голосование

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (2)

Романченко Т... (Вы)      Фа

Фадеев Сергей Ан...

< Голосование      X

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	1	100%
Нет	0	0%

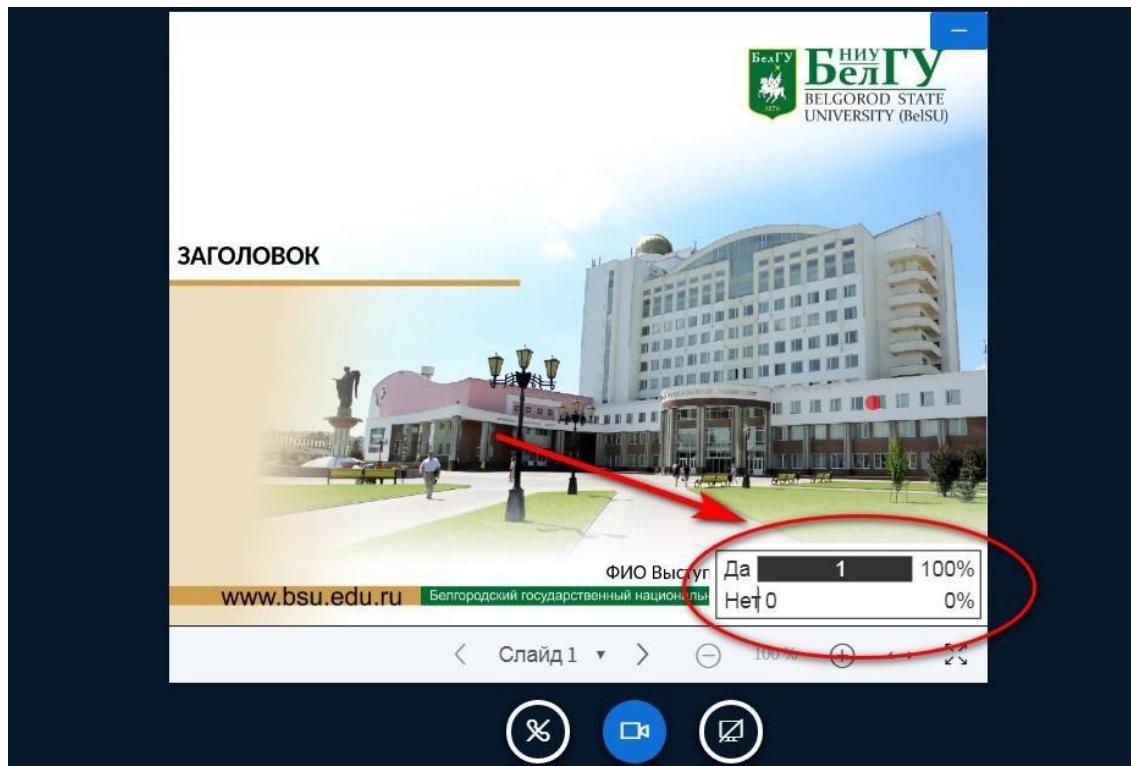
Готово

Опубликовать результаты голосования

Пользователи      Ответ

Фадеев Сергей Анатольевич      Да

После публикации результатов, они появятся в окне презентации

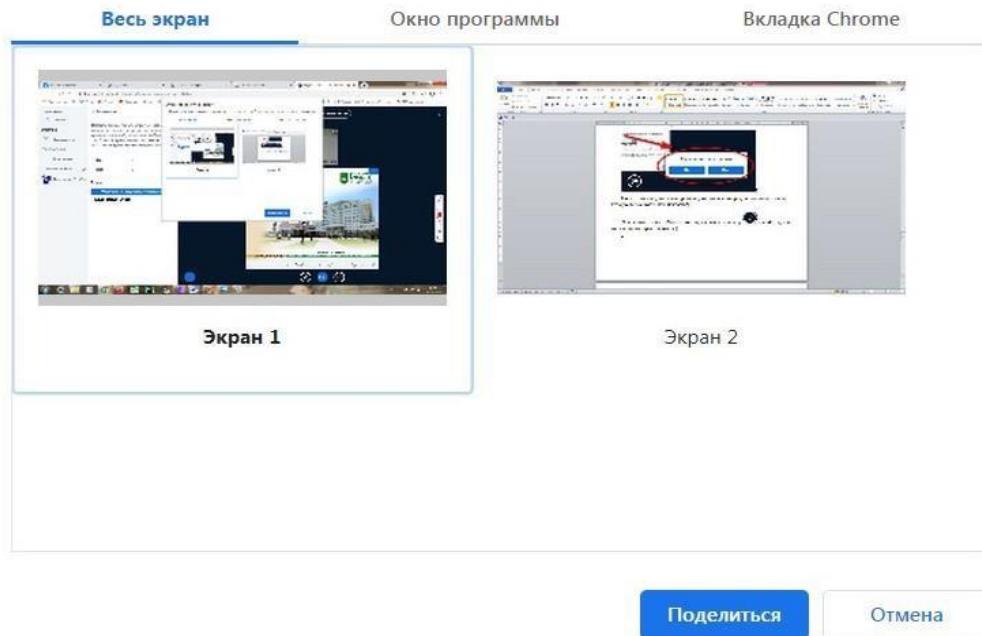


Для демонстрации рабочего стола нужно нажать кнопку и выбрать, что именно нужно транслировать:

- Экран

Откройте доступ к экрану

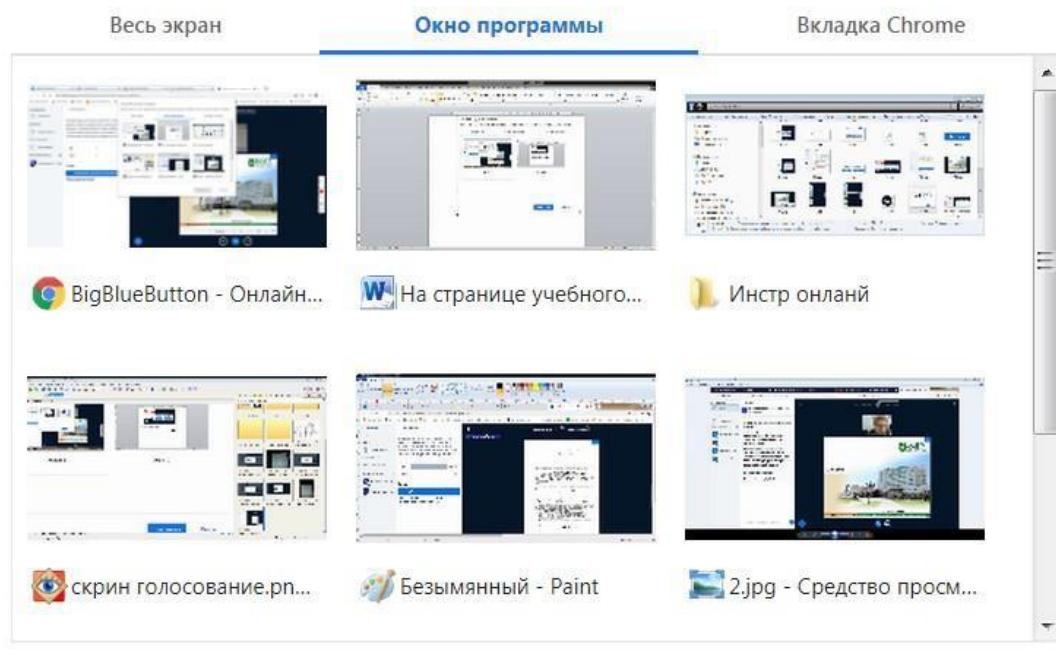
bbb.bsu.edu.ru хочет предоставить доступ к вашему экрану. Выберите окно, которое нужно показать.



- Окно программы

Откройте доступ к экрану

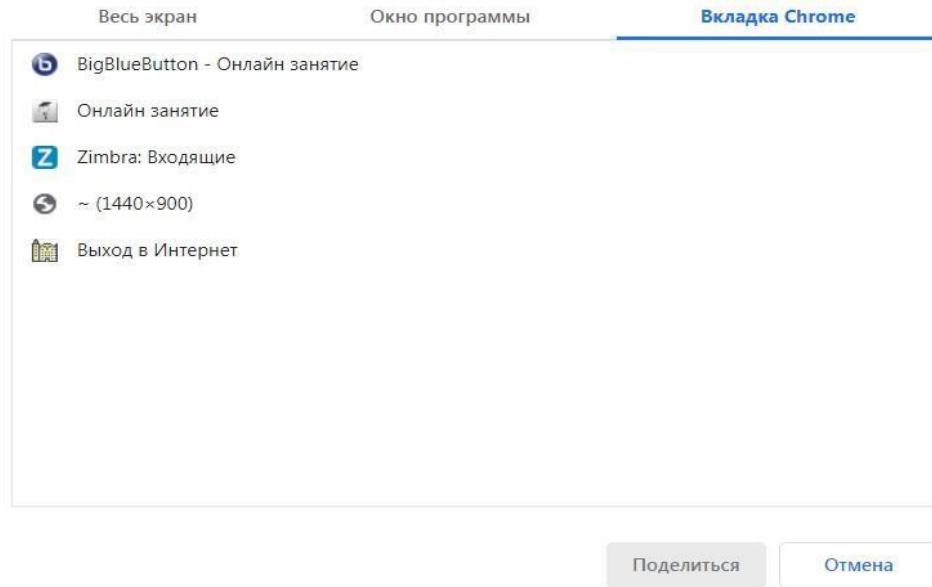
bbb.bsu.edu.ru хочет предоставить доступ к вашему экрану. Выберите окно, которое нужно показать.



- Вкладка Chrome

Откройте доступ к экрану

bbb.bsu.edu.ru хочет предоставить доступ к вашему экрану. Выберите окно, которое нужно показать.



После выбора нажать кнопку **Поделиться**