



**Портал дистанционного обучения
"Электронный СМино"**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ
BIGBLUEBUTTON (BBB)
НА ПЛАТФОРМЕ MOODLE**

**Инструкция для преподавателей и слушателей
АНО ДПО «СМИНО»
по работе в СДО «Электронный СМино»
на сайте sdo-smino.ru**

ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ BIGBLUEBUTTON (BBB) НА ПЛАТФОРМЕ MOODLE

1. Общее описание BBB и подготовка видеоконференции в рамках учебного курса в Moodle

BigBlueButton - это веб-приложение на основе HTML5. В отличие от многих коммерческих систем веб-конференций, которые требуют установки программного обеспечения, BigBlueButton работает в вашем веб-браузере. Вы нажимаете на ссылку (например, в Greenlight), ваш браузер запускает BigBlueButton и предлагает вам присоединиться к аудиомосту. Нет плагина для загрузки, нет программного обеспечения для установки. BigBlueButton обеспечивает высококачественный обмен аудио, видео и экранами с помощью встроенной в браузер поддержки библиотек связи в реальном времени (WebRTC).

WebRTC - это стандарт, поддерживаемый всеми основными браузерами, включая Chrome, FireFox, Safari и Safari Mobile.

Для участия в видеоконференции потребуются, как минимум, наушники. Для участия в голосовом общении нужен микрофон. При подключении к конференции с настольными динамиками и микрофоном будет создаваться эхо! Для ведущего требуется веб-камера.

Чтобы использовать возможности BBB, необходимо в учебном курсе в режиме «Редактирование курса» через «Добавить элемент или ресурс» вставить «Видеоконференция BigBlueButton» и заполнить форму:

2. Если Вы хотите добавить глоссарий, звуковой элемент или ресурс...

3. Если Вы хотите добавить инструкцию по... как загрузить файл... как вставить...

Тема 6

Тема 7

Тема 8

Добавить элемент или ресурс

ЭЛЕМЕНТЫ КУРСА

- Анкета
- Анкетный опрос
- Видеоконференция BigBlueButton
- Вики
- Внешний инструмент
- Глоссарий
- Задание
- Опрос
- Пакет SCORM
- Рабочая тетрадь
- Сертификат
- Тест
- Форум
- Чат

РЕСУРСЫ

- Галерея Lightbox
- Гиперссылка

Модуль «Видеоконференция BigBlueButton» позволяет создавать в Moodle ссылки на виртуальные онлайн собрания в BigBlueButton - системе с открытым исходным кодом для проведения веб-конференций для дистанционного обучения. Используя этот модуль, Вы можете указать название, описание, событие календаря (диапазон дат, в который возможно участие), группы и параметры записи онлайн сеанса. Чтобы, в дальнейшем, просмотреть записи, добавьте в курс ресурс типа «Записи видеоконференций BigBlueButton».

Подробнее

Редактировать

Редактировать

Редактировать

+ Добавить элемент или ресурс

Редактировать

+ Добавить элемент или ресурс

Редактировать

+ Добавить элемент или ресурс

Редактировать

+ Добавить элемент или ресурс

+ Добавить темы

Добавить Отмена

Добавить Видеоконференция BigBlueButton в Тема 6

Развернуть все

Instance type Room/Activity with recordings

Основные настройки

Название виртуального собрания *

4. Вводим название

Отправить уведомления

Показать больше ...

Activity/Room settings

Recording settings

Участники

Добавить участника Все записанные на курс пользователи

Добавить

Список участников

Все записанные на курс пользователи

в качестве Наблюдатель

×

Пользователь: Водопьянов Денис Анатольевич

в качестве Руководитель

×

5. По умолчанию преподаватель назначается руководителем (модератором), а студенты наблюдателями (участниками)

Расписание сеансов

Подключение открывается 24 Март 2020 14 26 Включить

Подключение закрывается 24 Март 2020 14 26 Включить

6. Расписание и вход в вебинарную комнату можно ограничить по времени

Общие настройки модуля

Ограничение доступа

7. Остальные настройки можно оставить по умолчанию

Выполнение элемента курса

Теги

Компетенции

8. Сохраняем!

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены *

Тема 6

Вебинар

9. В учебном курсе появится значок



2. Вход в вебинар, включение и настройка микрофона и камеры

Тема 6

 Вебинар

Нажимаем на значок



Вебинар

Собрание подготовлено. Сейчас Вы можете подключиться к сеансу.

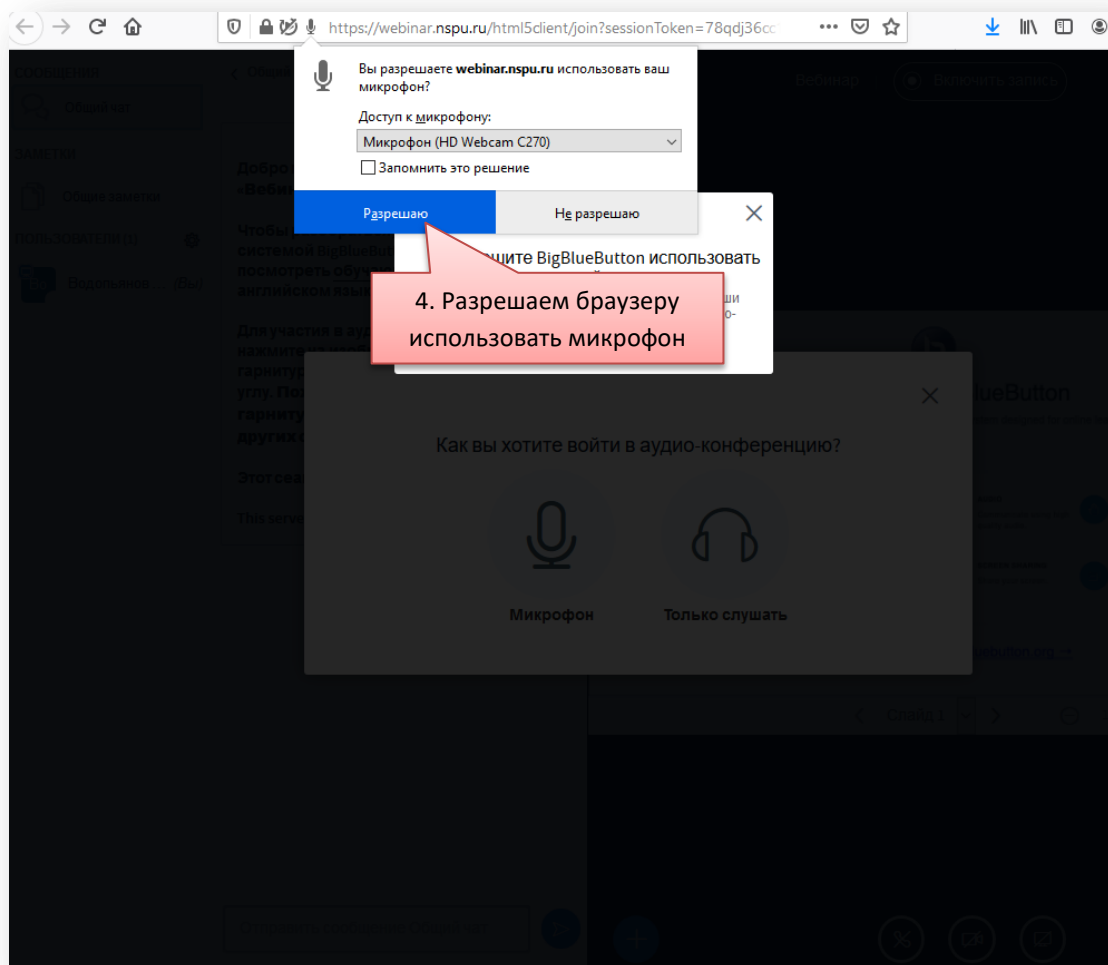
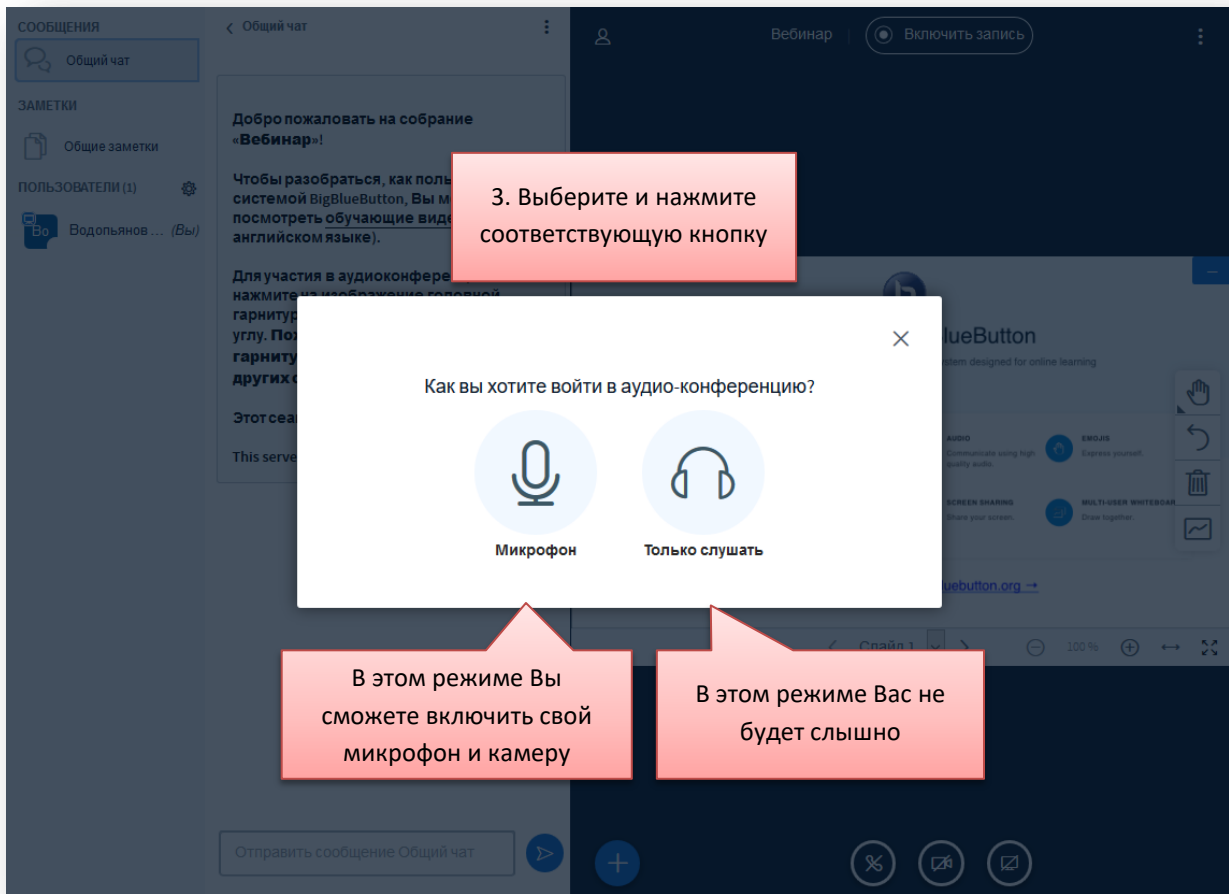
Подключиться к сеансу

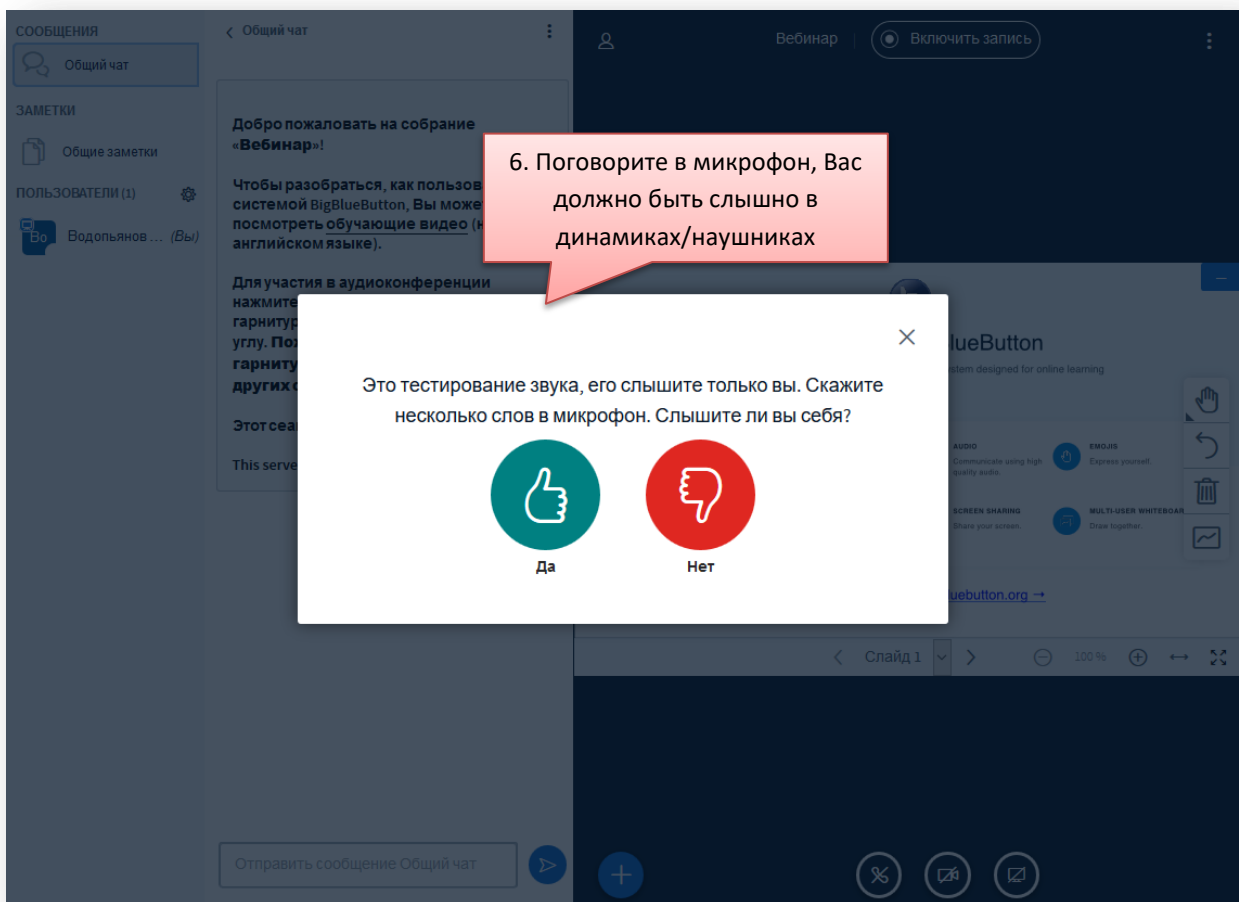
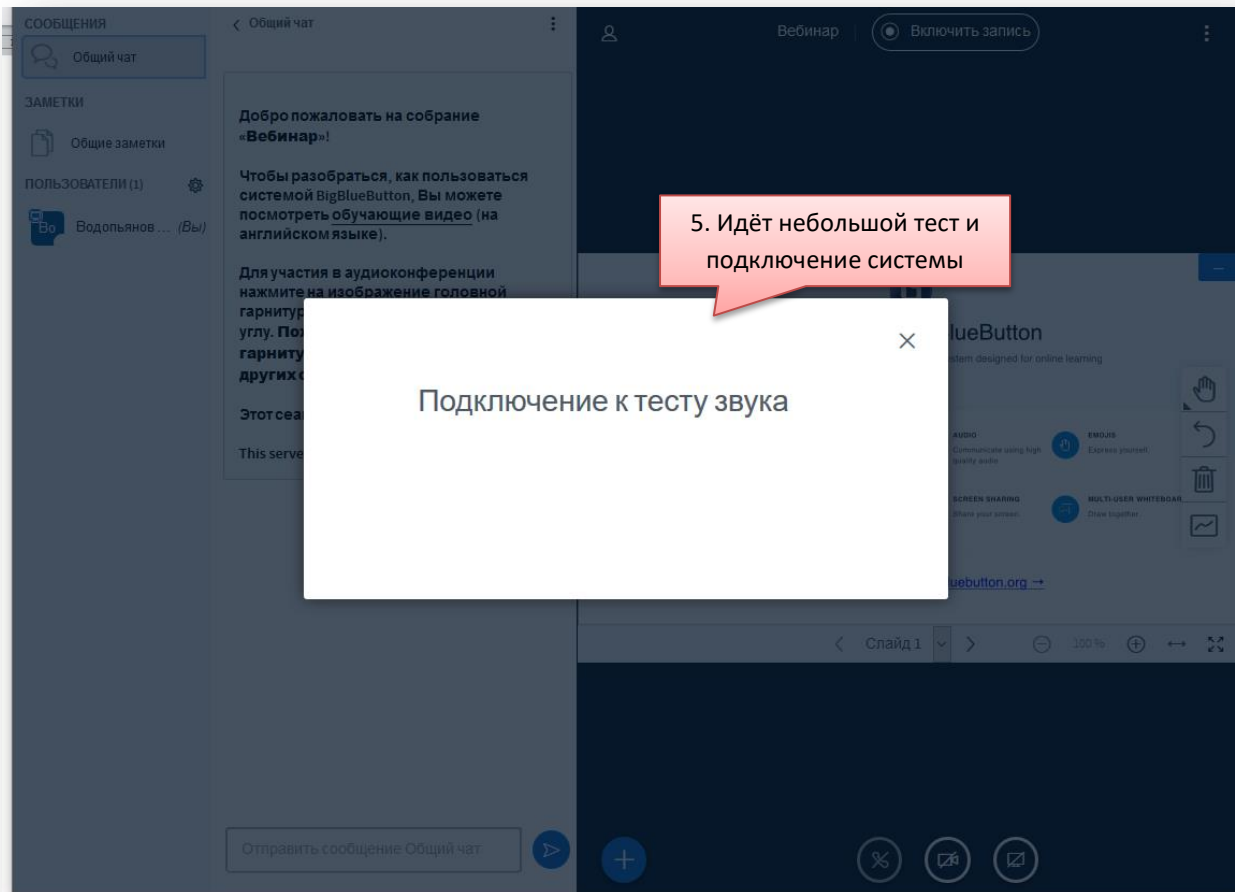
Нажимаем «Подключиться к сеансу»

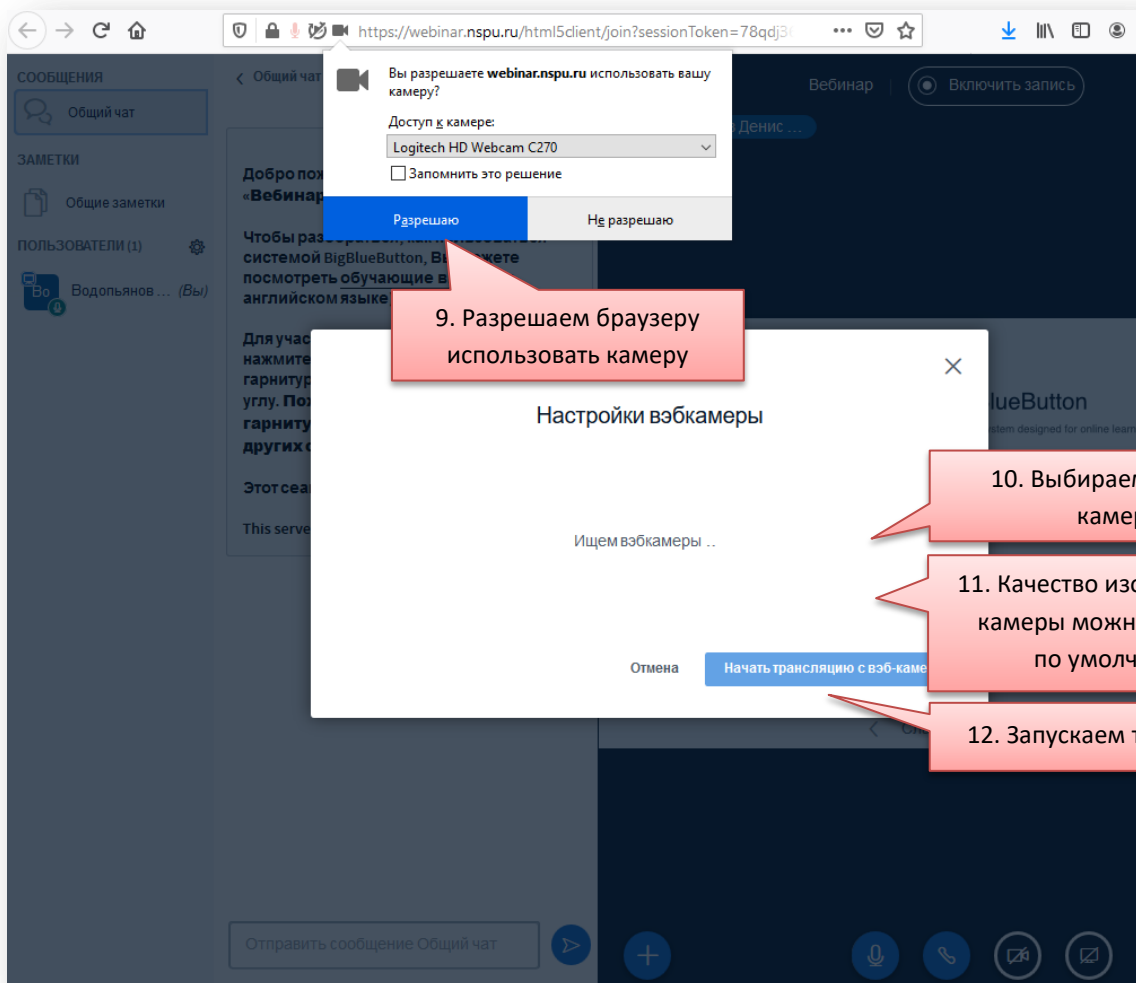
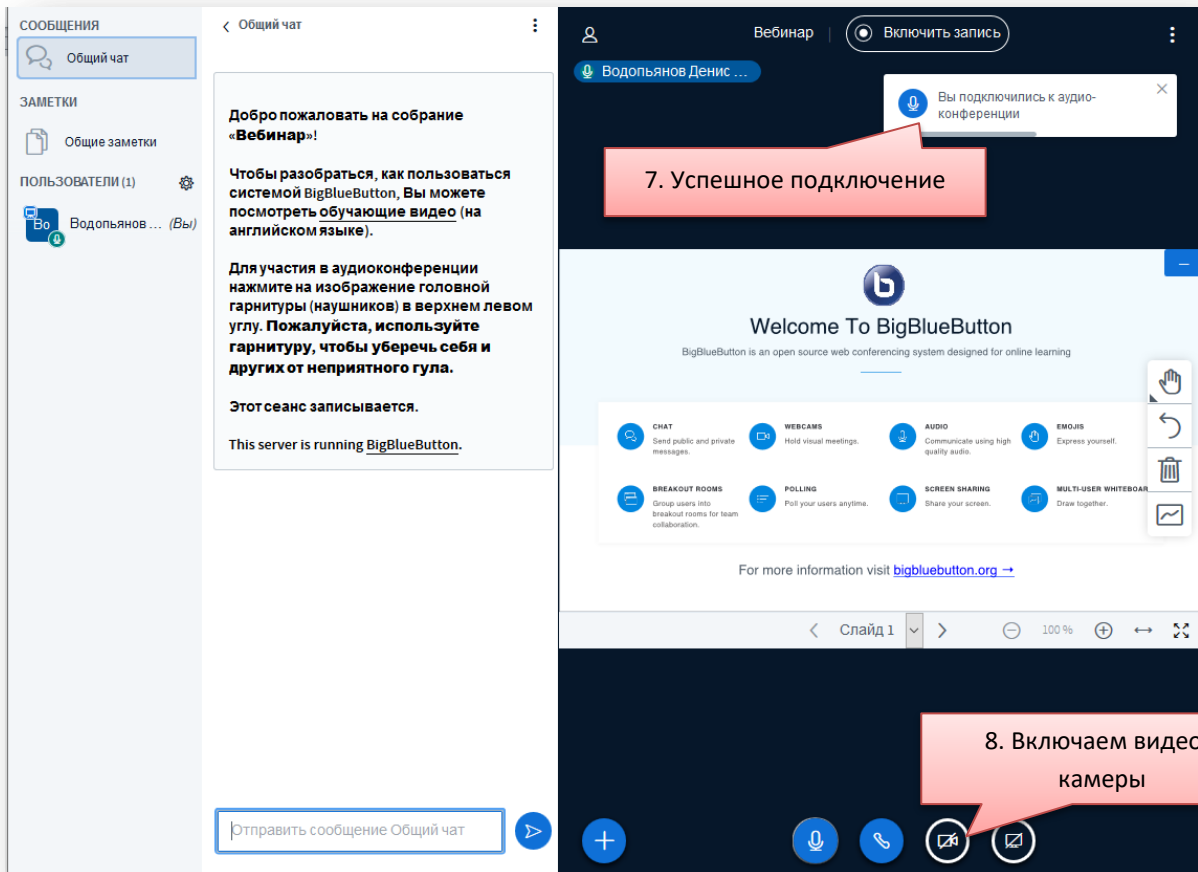
Записи

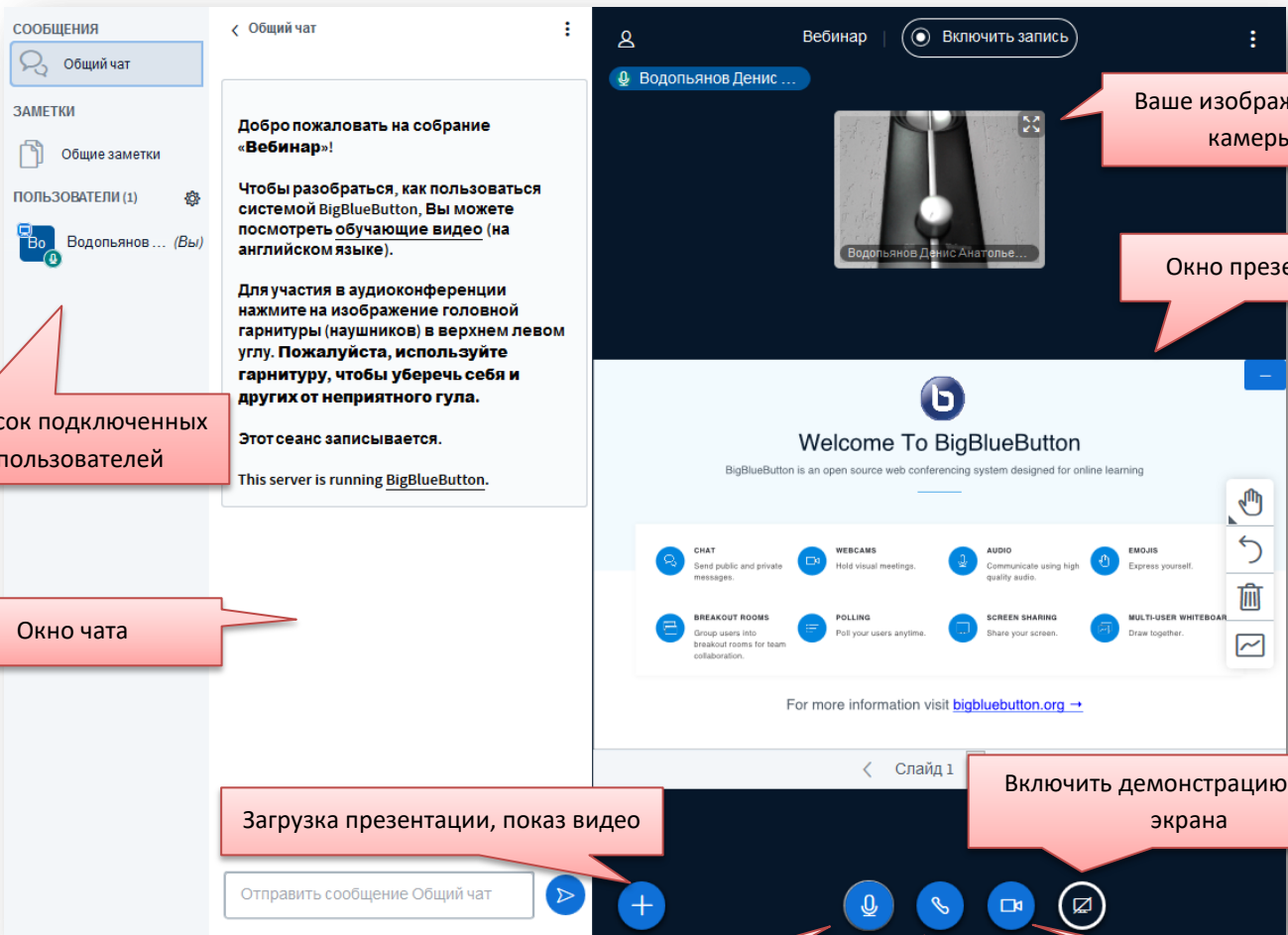
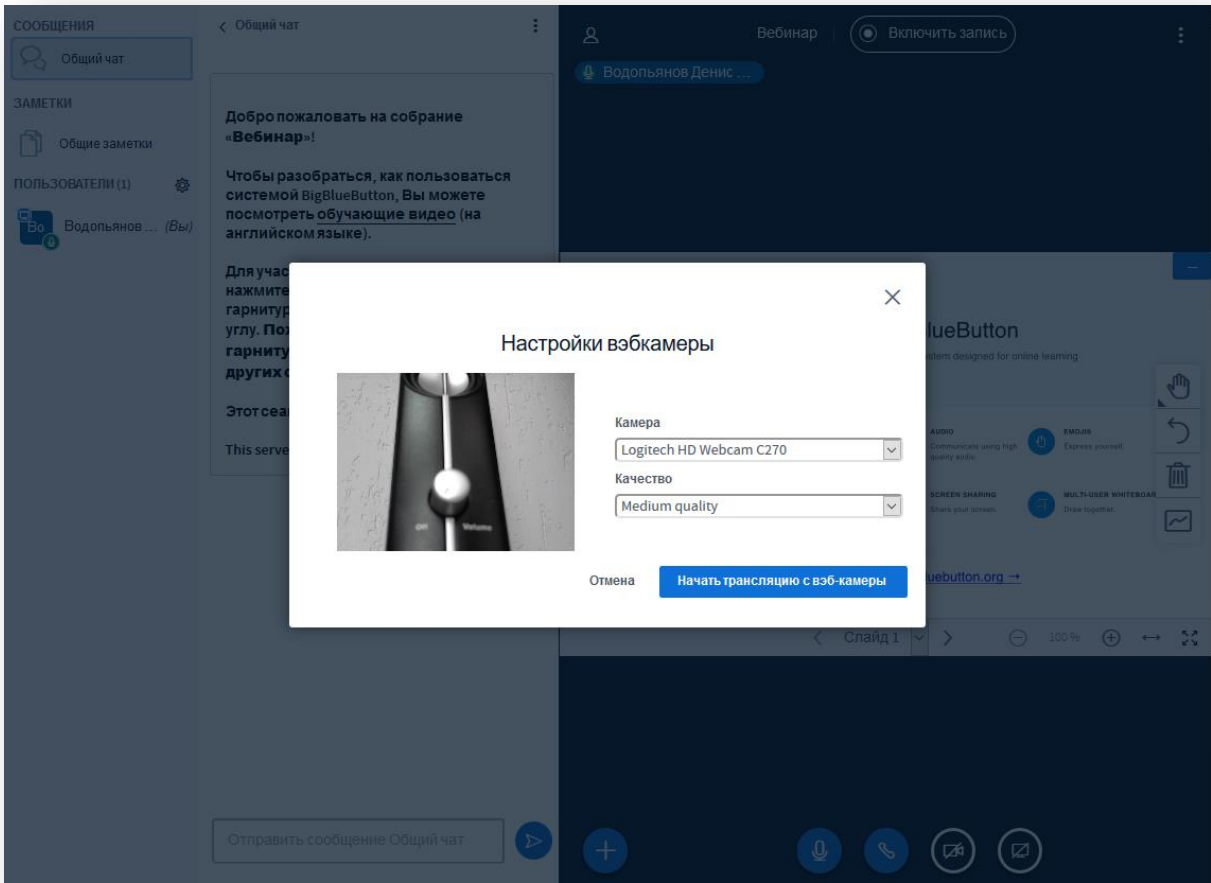
Нет записей этого собрания.

Если вебинар записывался, то здесь через некоторое время будет доступна запись









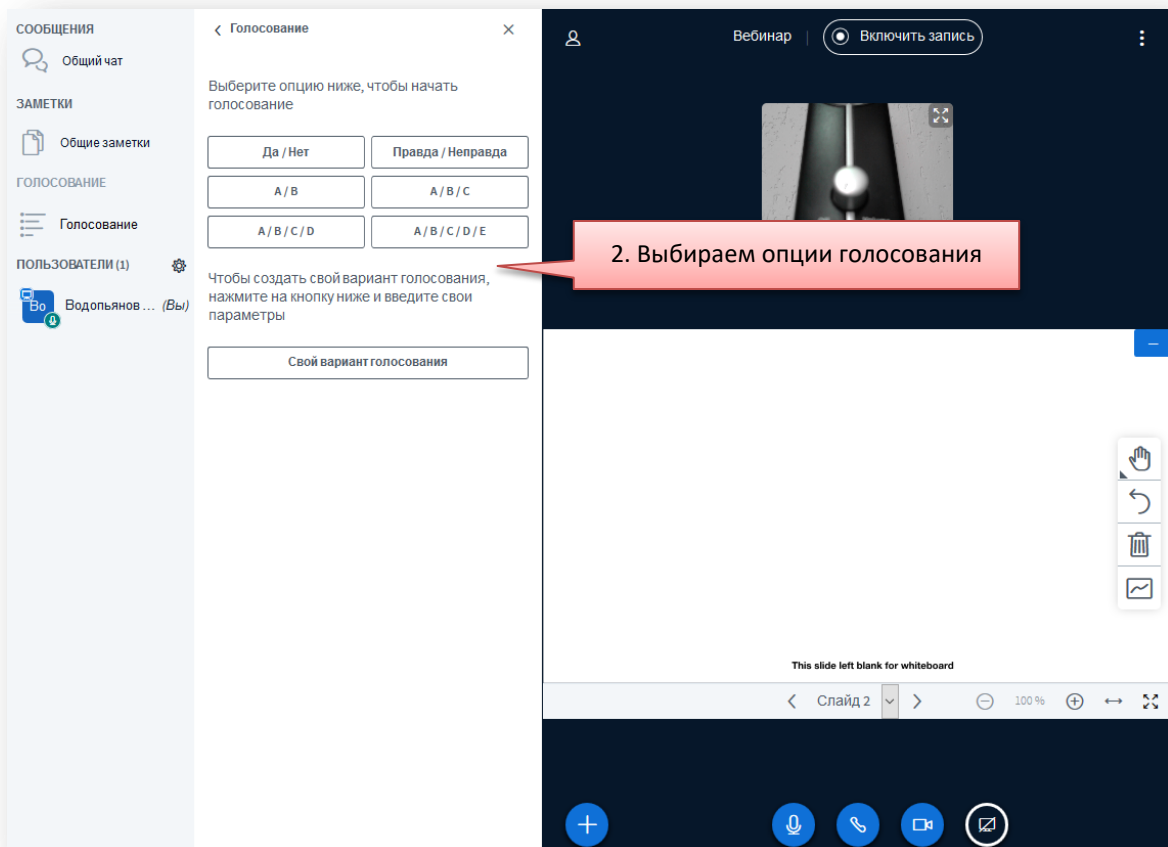
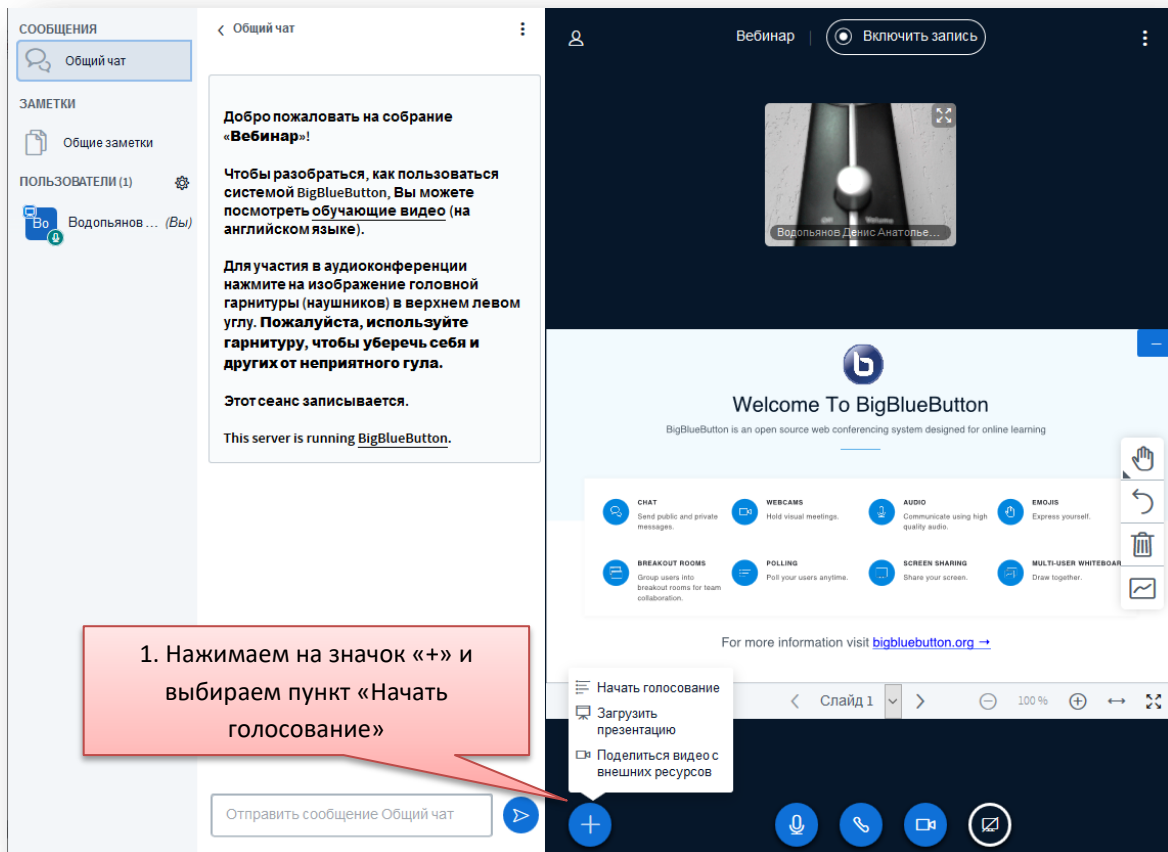
Иконка включения микрофона

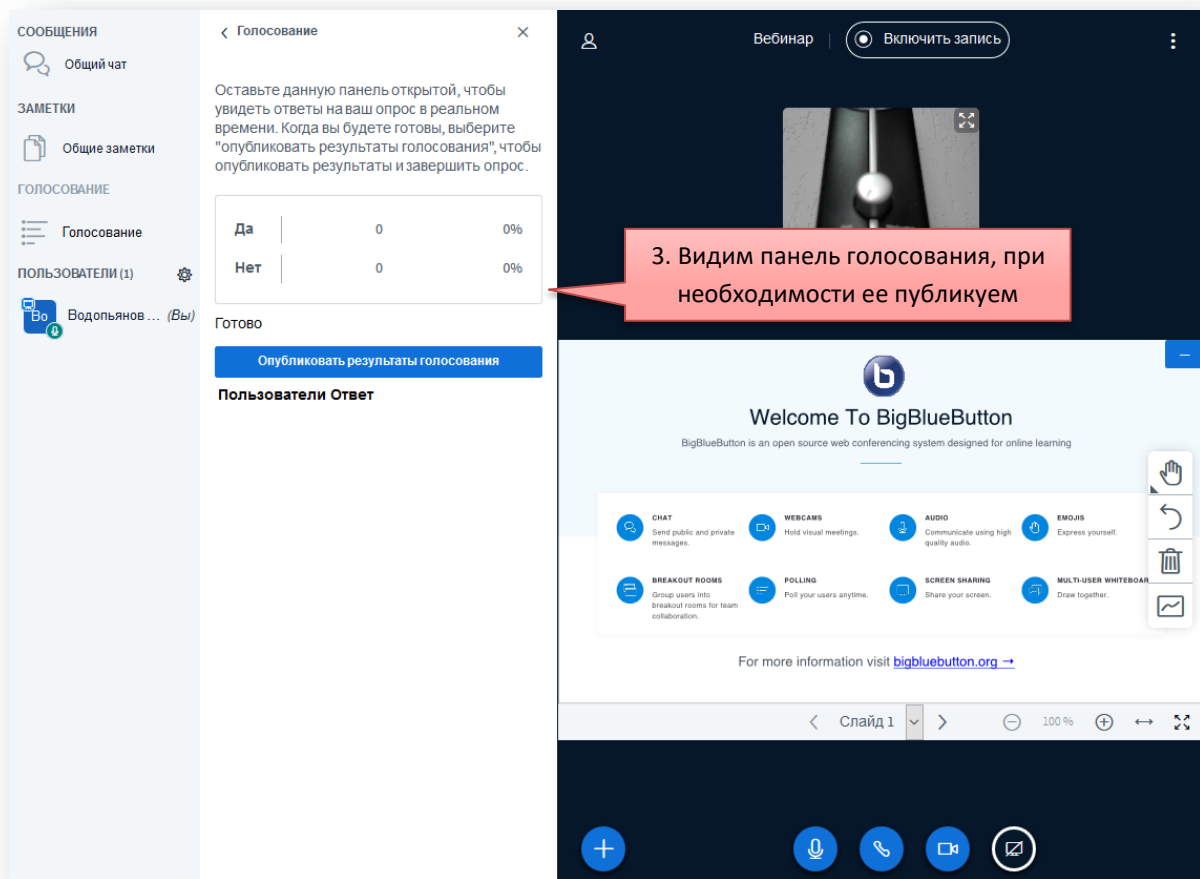
Иконка включения звука

Иконка включения камеры

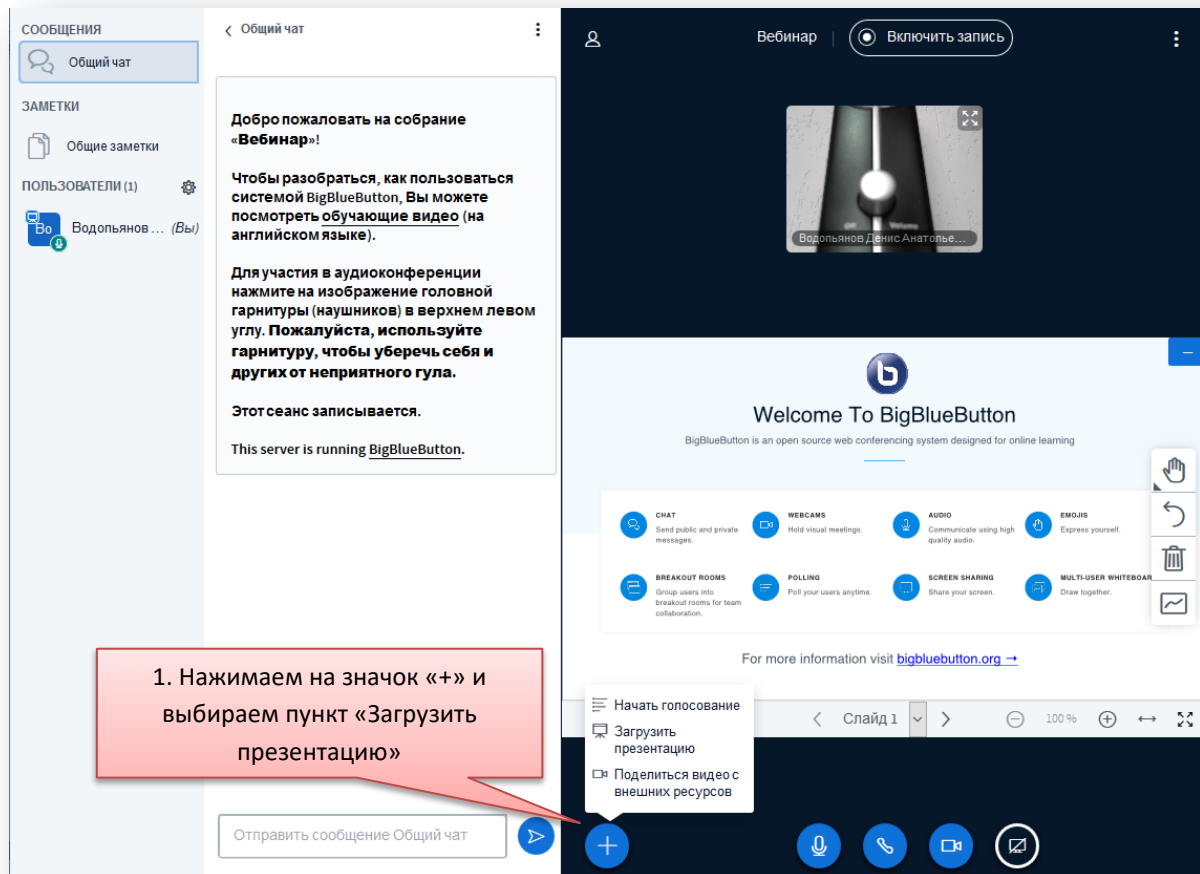
3. Загрузка презентации, режим голосования, показ видео с внешних ресурсов и демонстрация рабочего стола

3.1. Режим голосования





3.2. Загрузка презентации



Презентация

Заккрыть

Подтвердить

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



2. Выбираем файл с презентацией



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

Презентация

Заккрыть

Загрузить

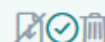
Как ведущий, вы можете загрузить любой офисный документ или файл PDF. Для лучшего результата, мы рекомендуем загружать PDF. Пожалуйста убедитесь, что презентация выбрана с помощью круглого флажка с правой стороны.

 ТЕКУЩИЙ default.pdf



 Презентация Microsoft PowerPoint.pptx

чтобы ее загрузить



3. Нажимаем «Загрузить»



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



Презентация

Закреть

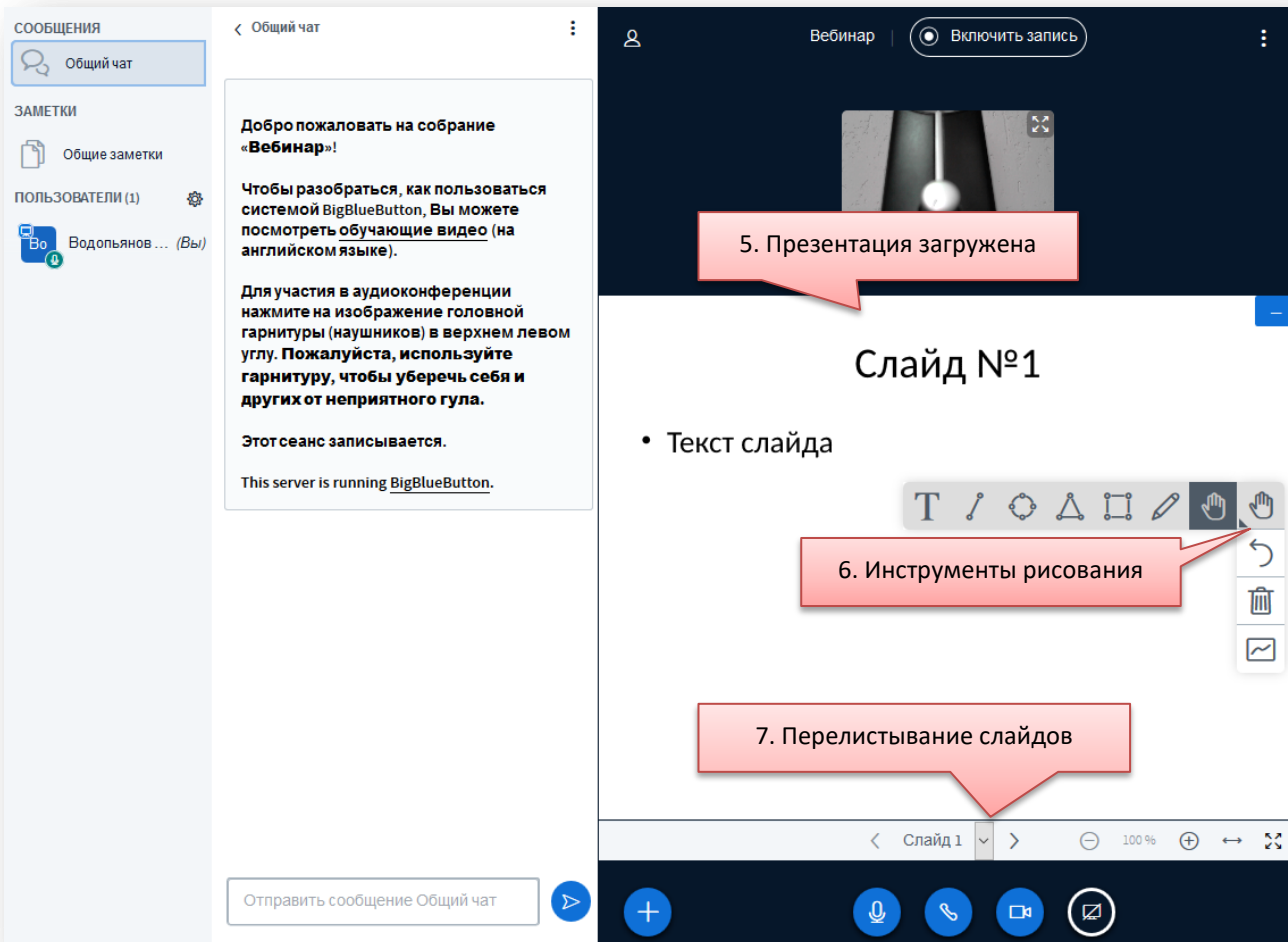
Загрузить

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 флажка с правой стороны.

 ТЕКУЩИЙ default.pdf 

 Презентация Microsoft PowerPoint.pptx Файл конвертируется...   

4. Загрузка и конвертирование файла



СООБЩЕНИЯ

Общий чат

ЗАМЕТКИ

Общие заметки

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (1)

Водопьянов... (Вы)

Общий чат

Добро пожаловать на собрание «Вебинар»!

Чтобы разобраться, как пользоваться системой BigBlueButton, Вы можете посмотреть обучающие видео (на английском языке).

Для участия в аудиоконференции нажмите на изображение головной гарнитуры (наушников) в верхнем левом углу. Пожалуйста, используйте гарнитуру, чтобы уберечь себя и других от неприятного гула.

Этот сеанс записывается.

This server is running BigBlueButton.

Отправить сообщение Общий чат

Вебинар

Включить запись

Слайд №1

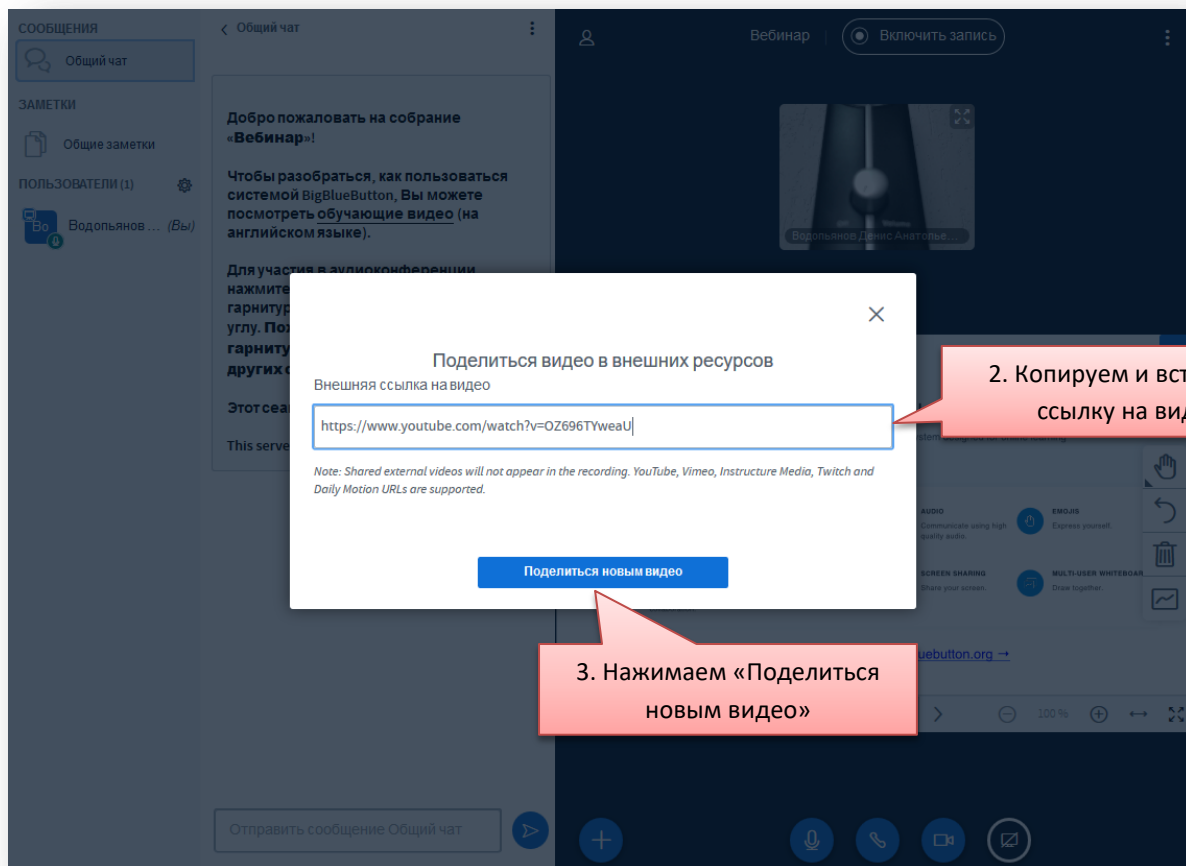
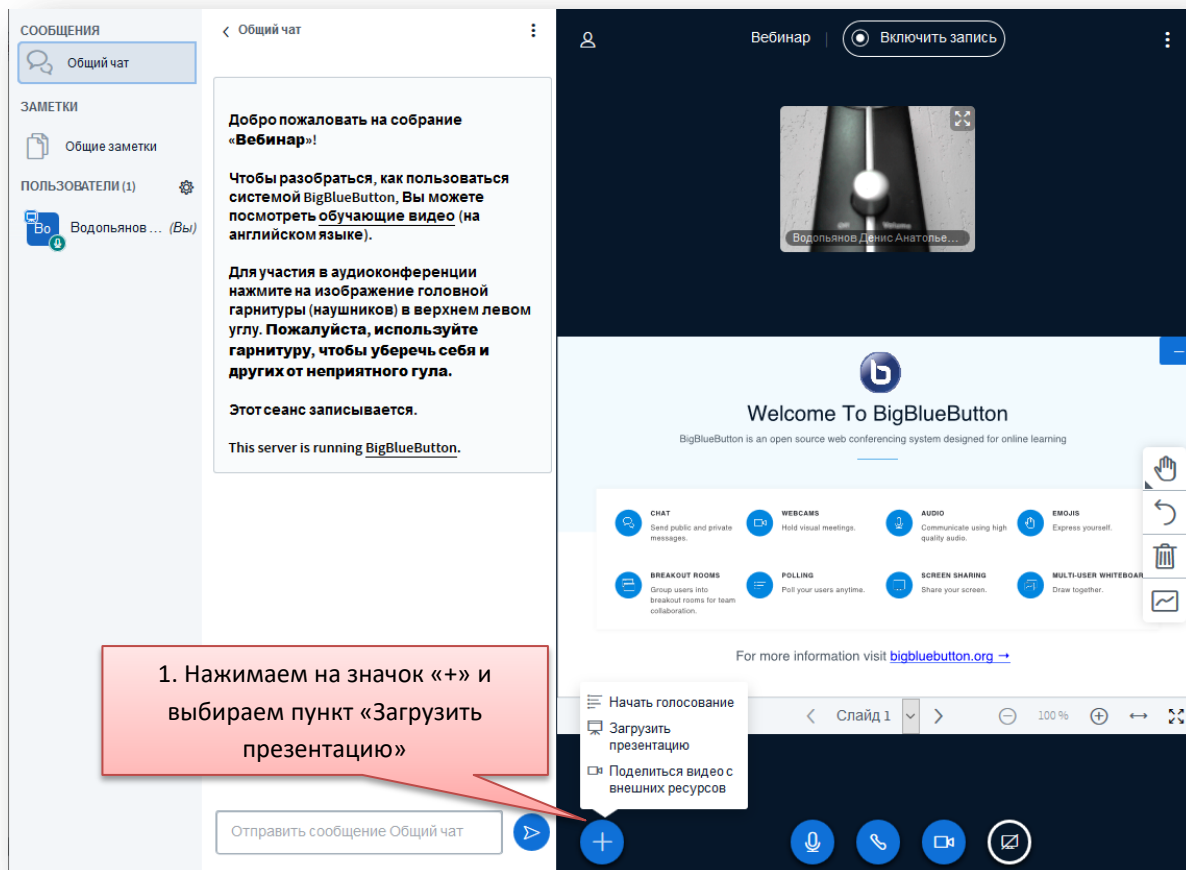
- Текст слайда

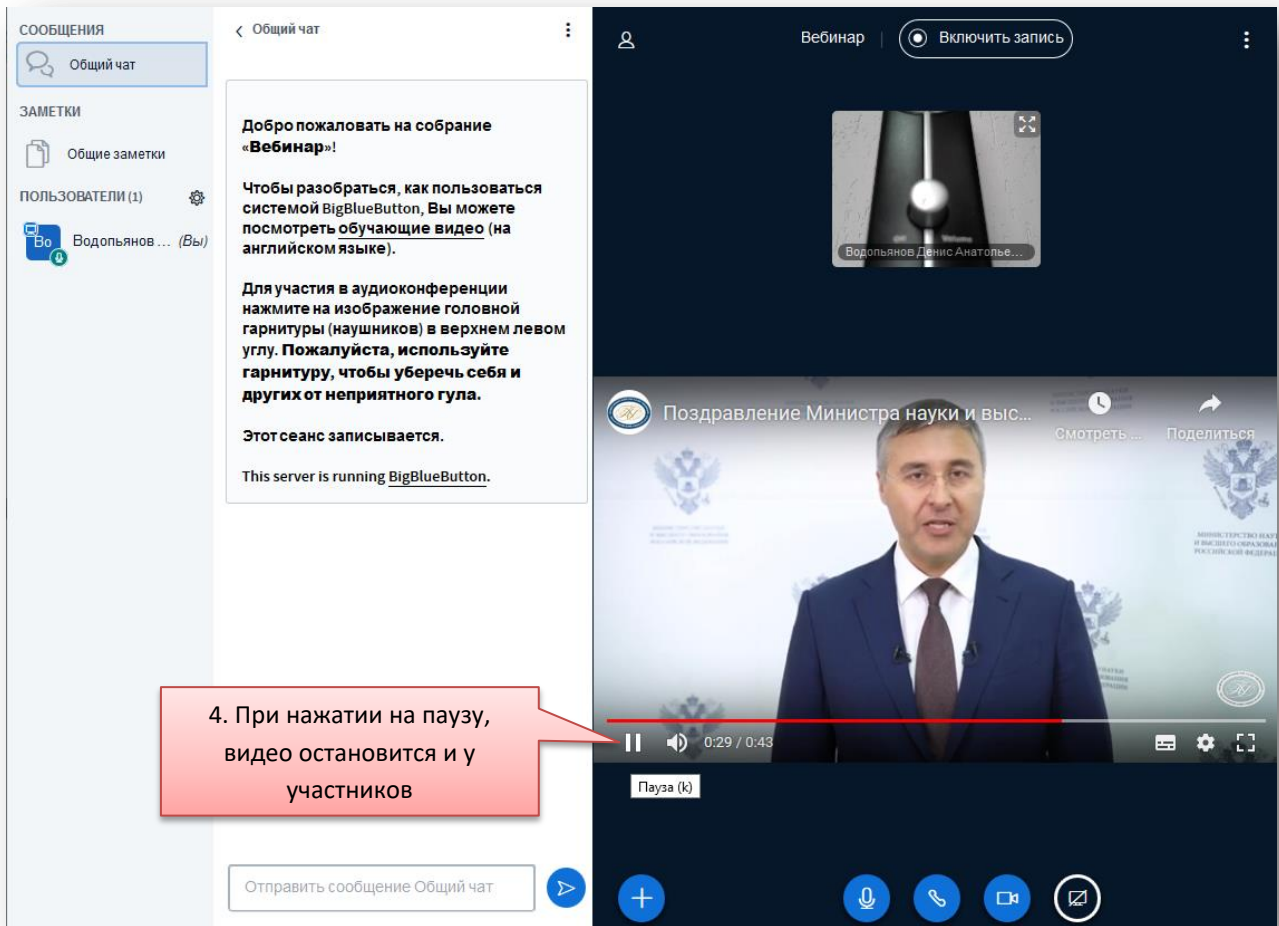
Инструменты рисования

Перелистывание слайдов

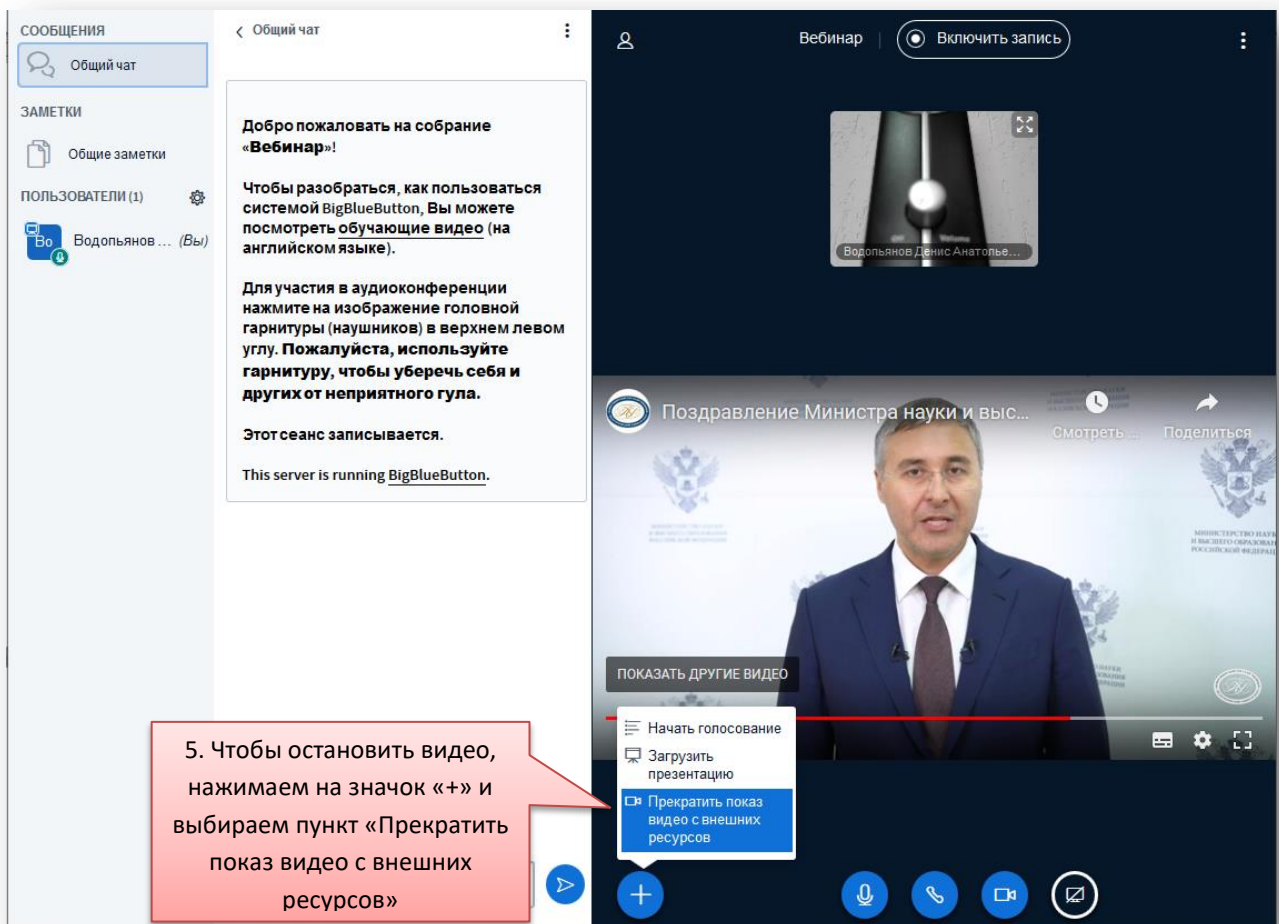
Слайд 1 100%

3.3. Показ видео с внешних ресурсов



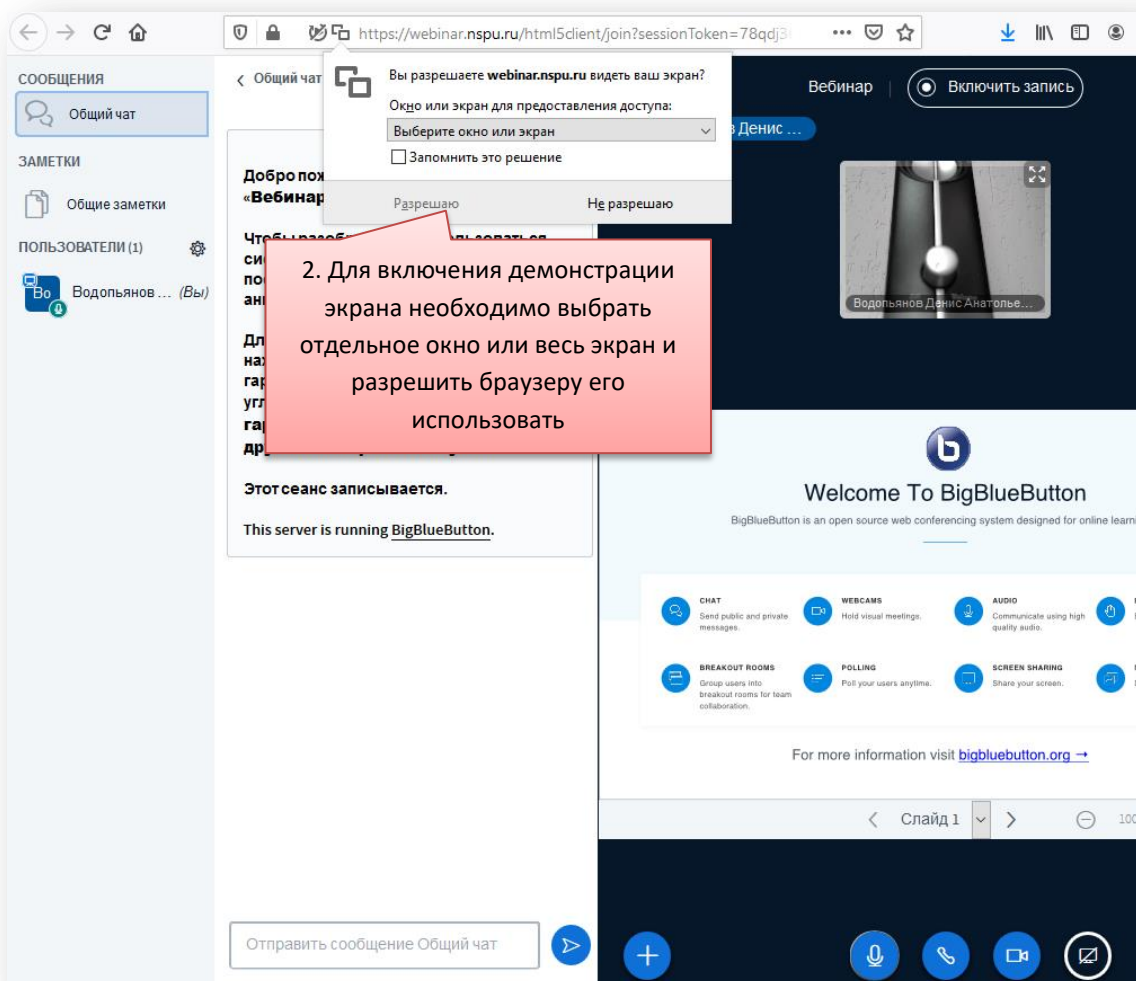
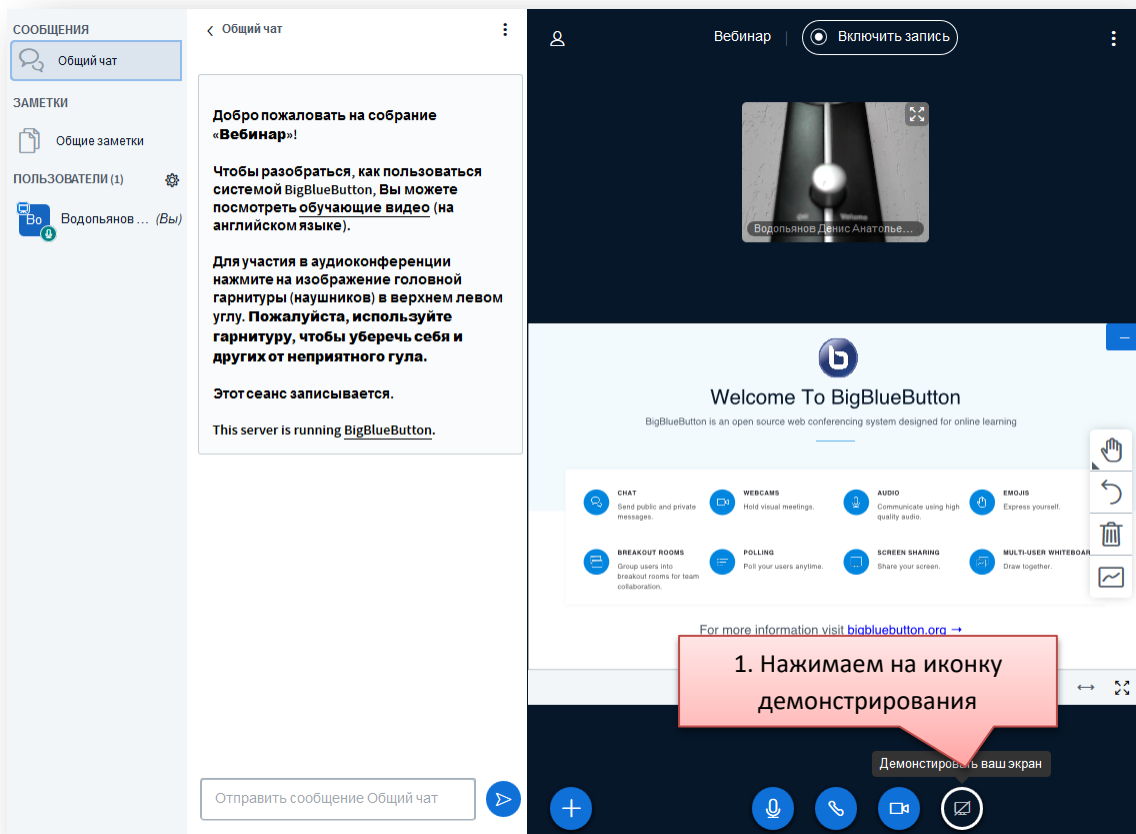


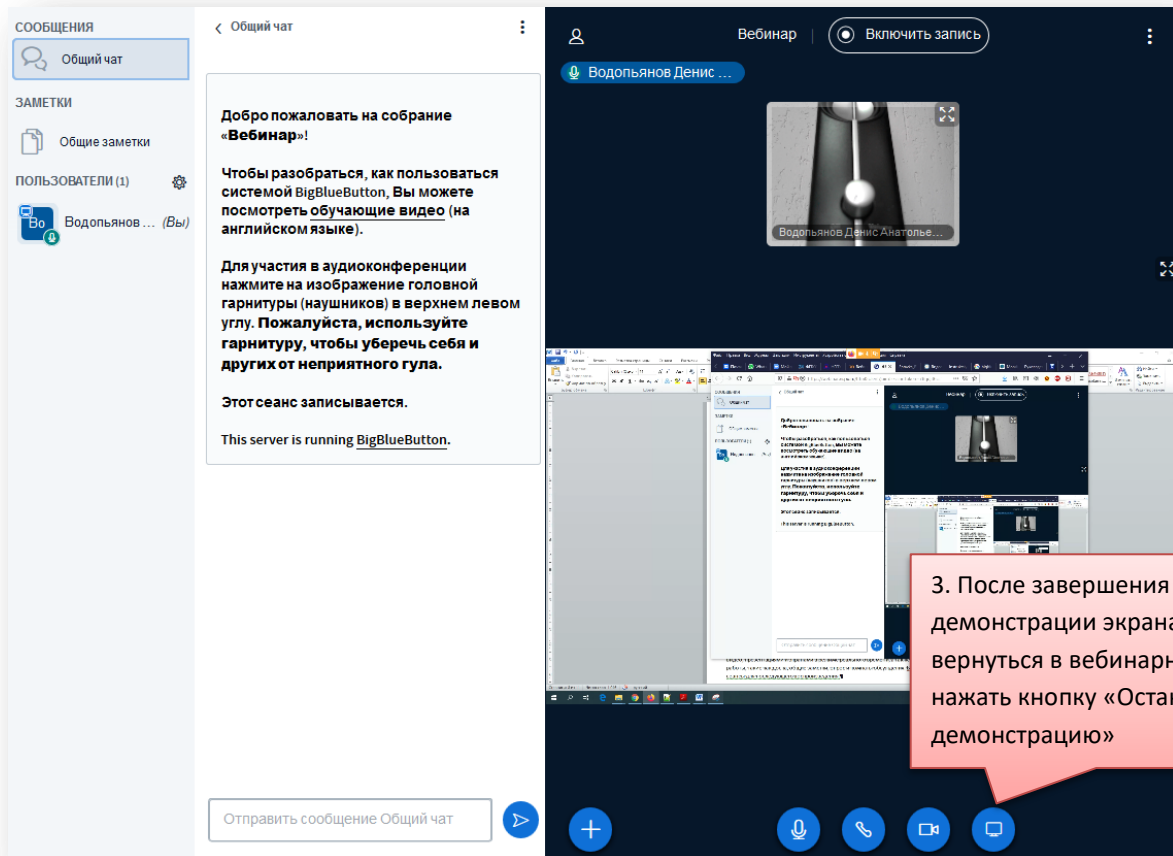
4. При нажатии на паузу, видео остановится и у участников



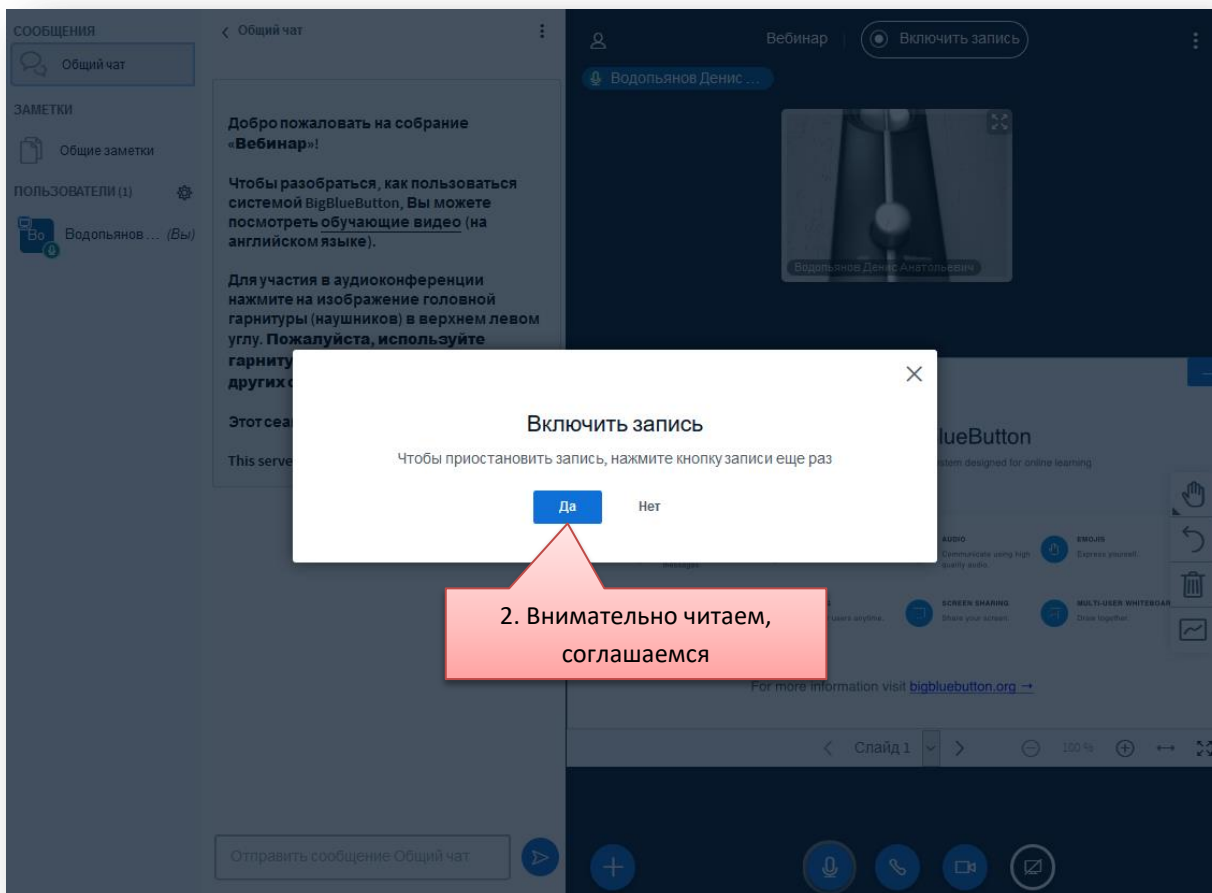
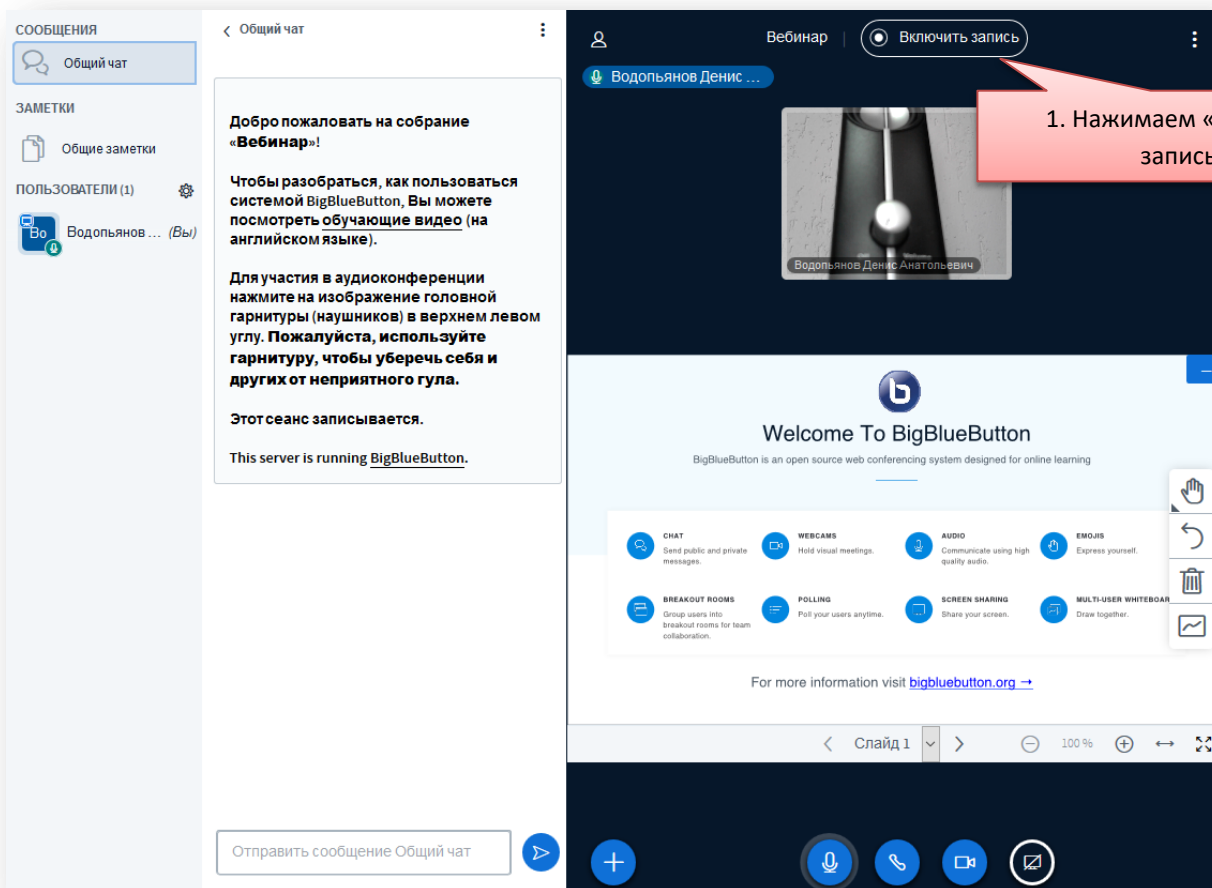
5. Чтобы остановить видео, нажимаем на значок «+» и выбираем пункт «Прекратить показ видео с внешних ресурсов»

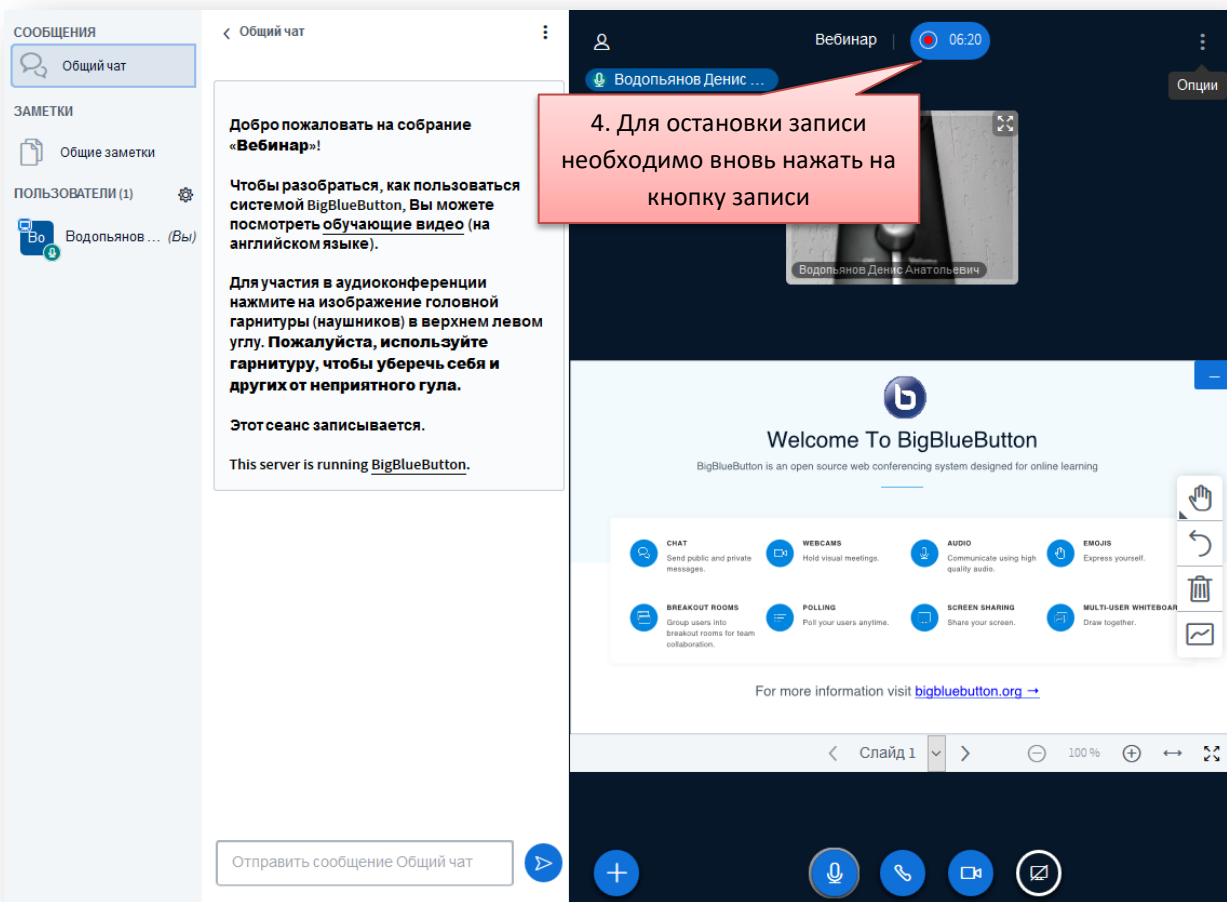
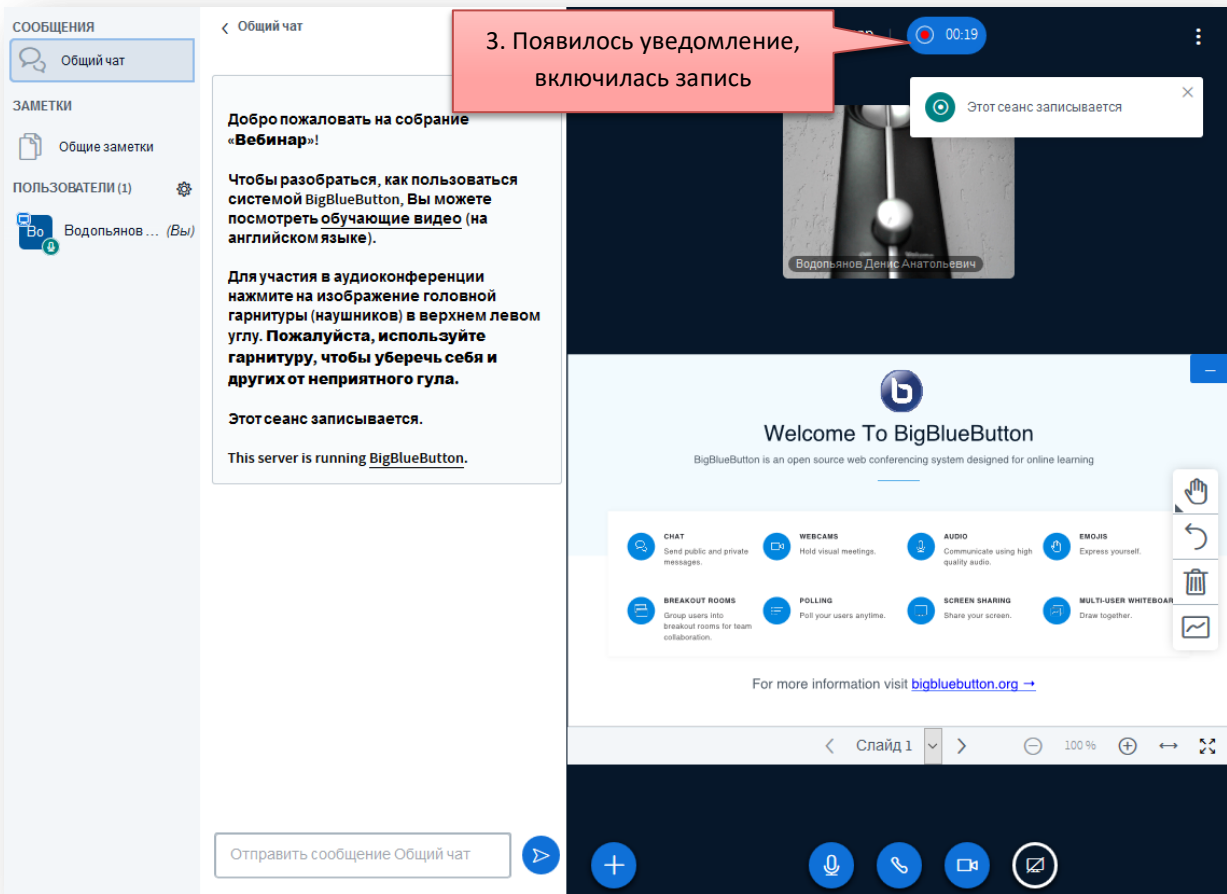
3.4. Демонстрация экрана

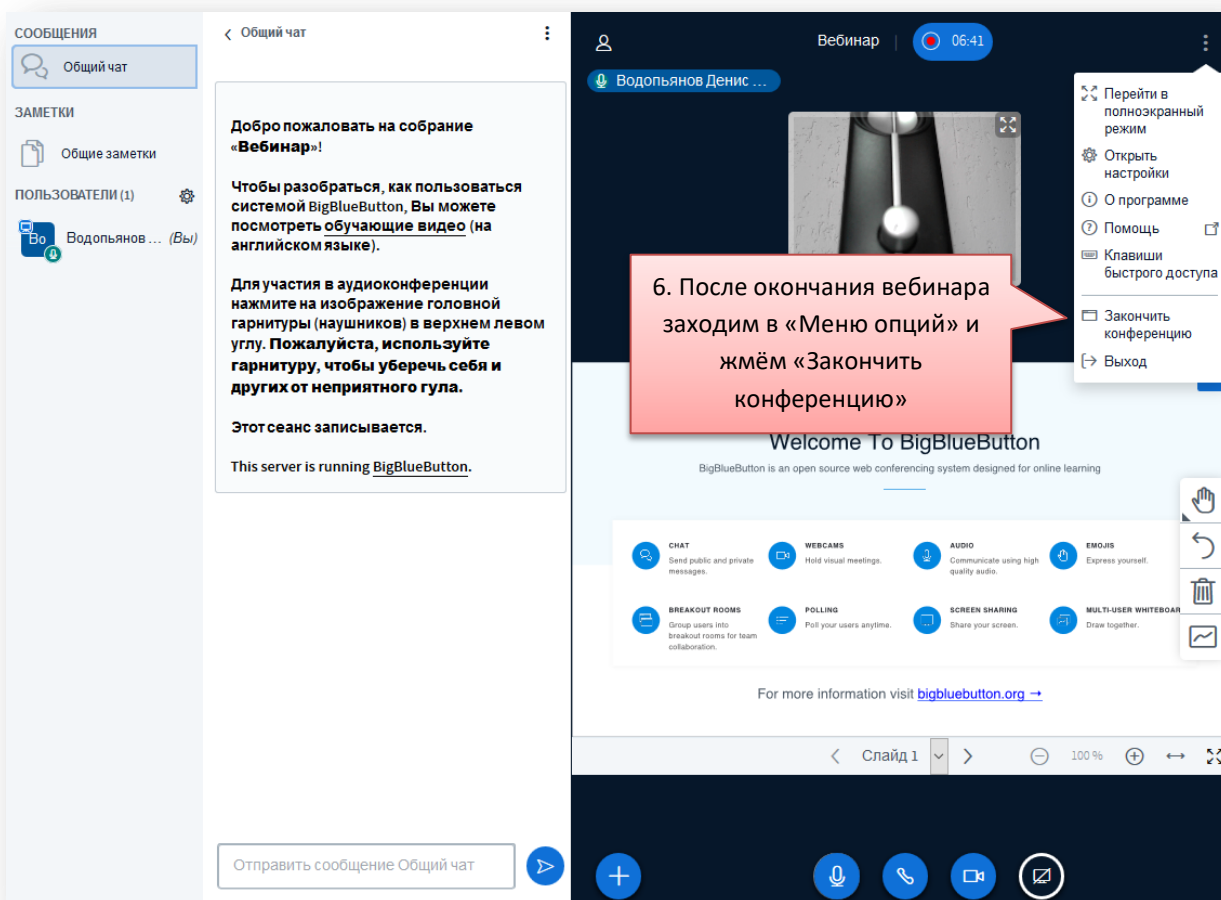
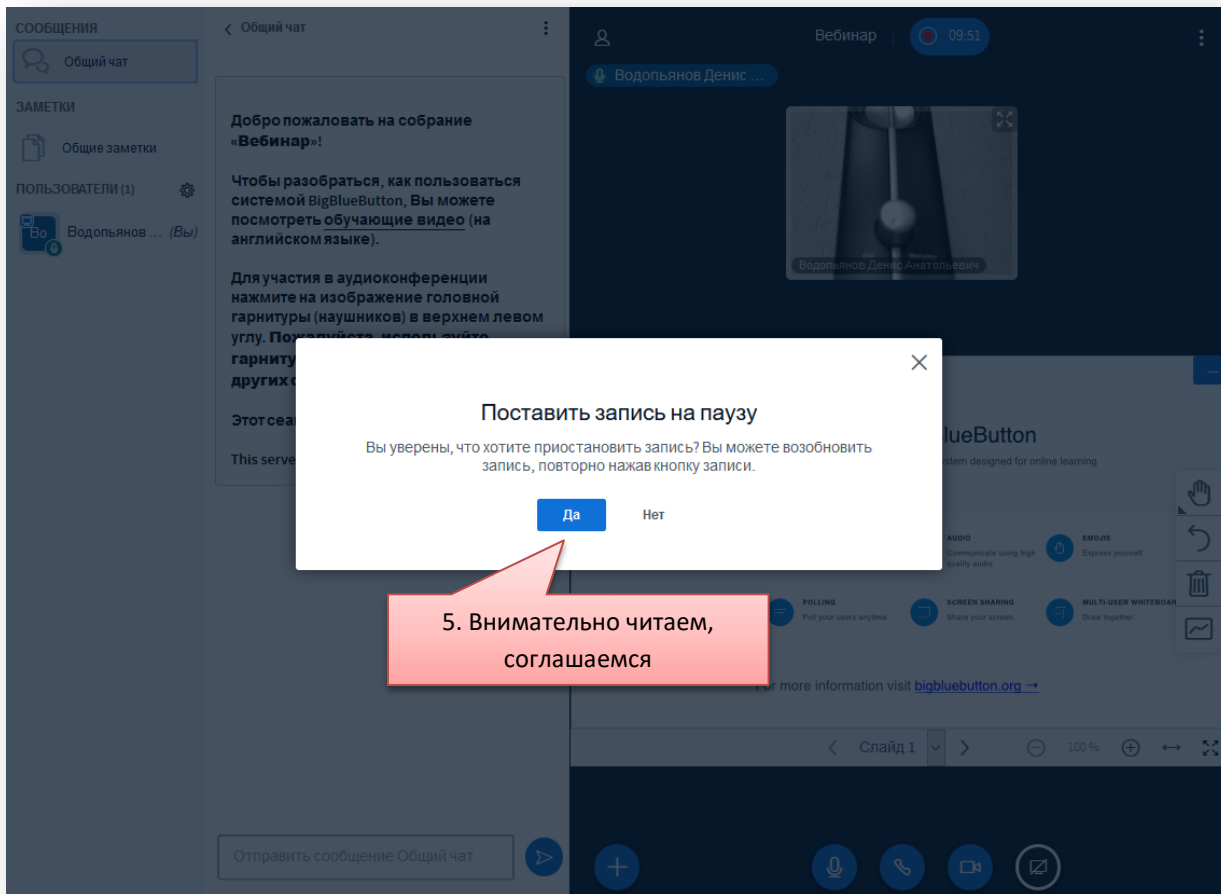


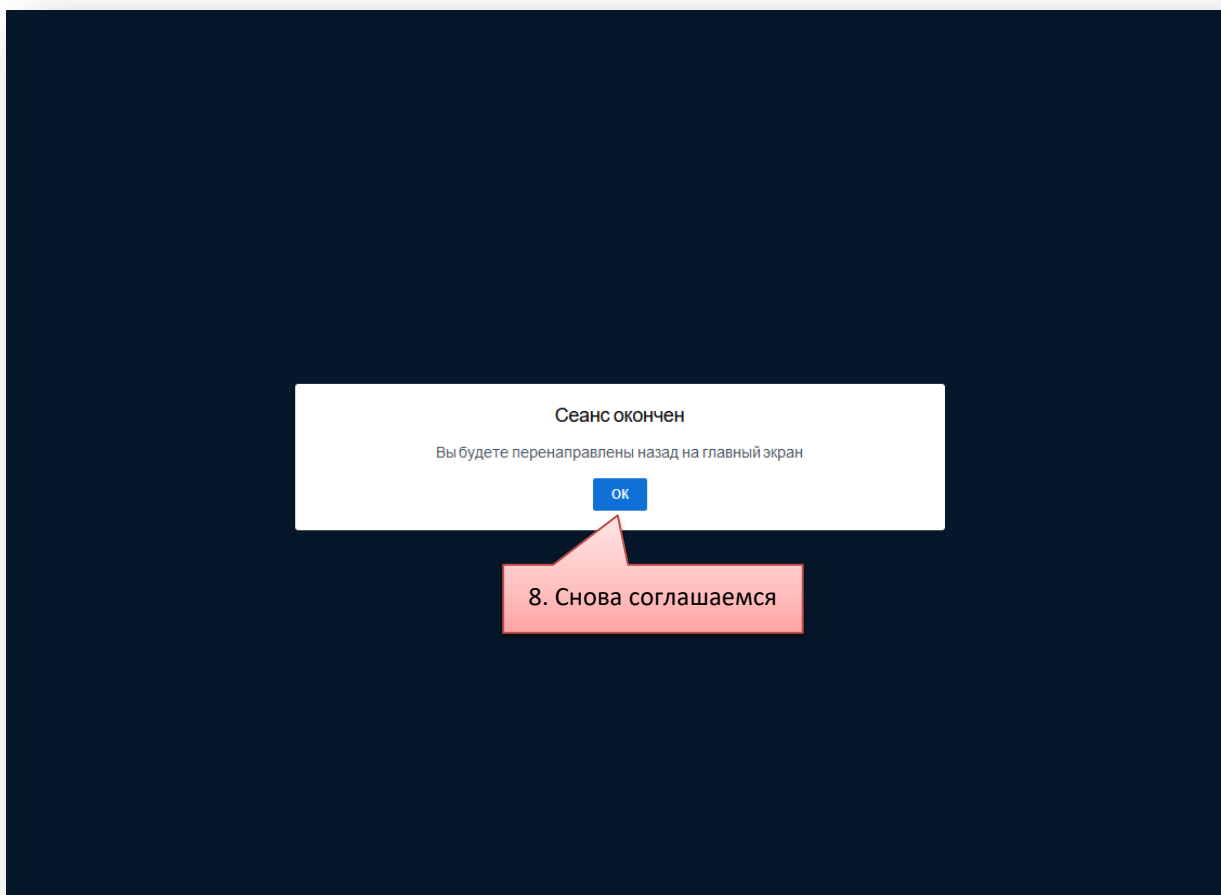
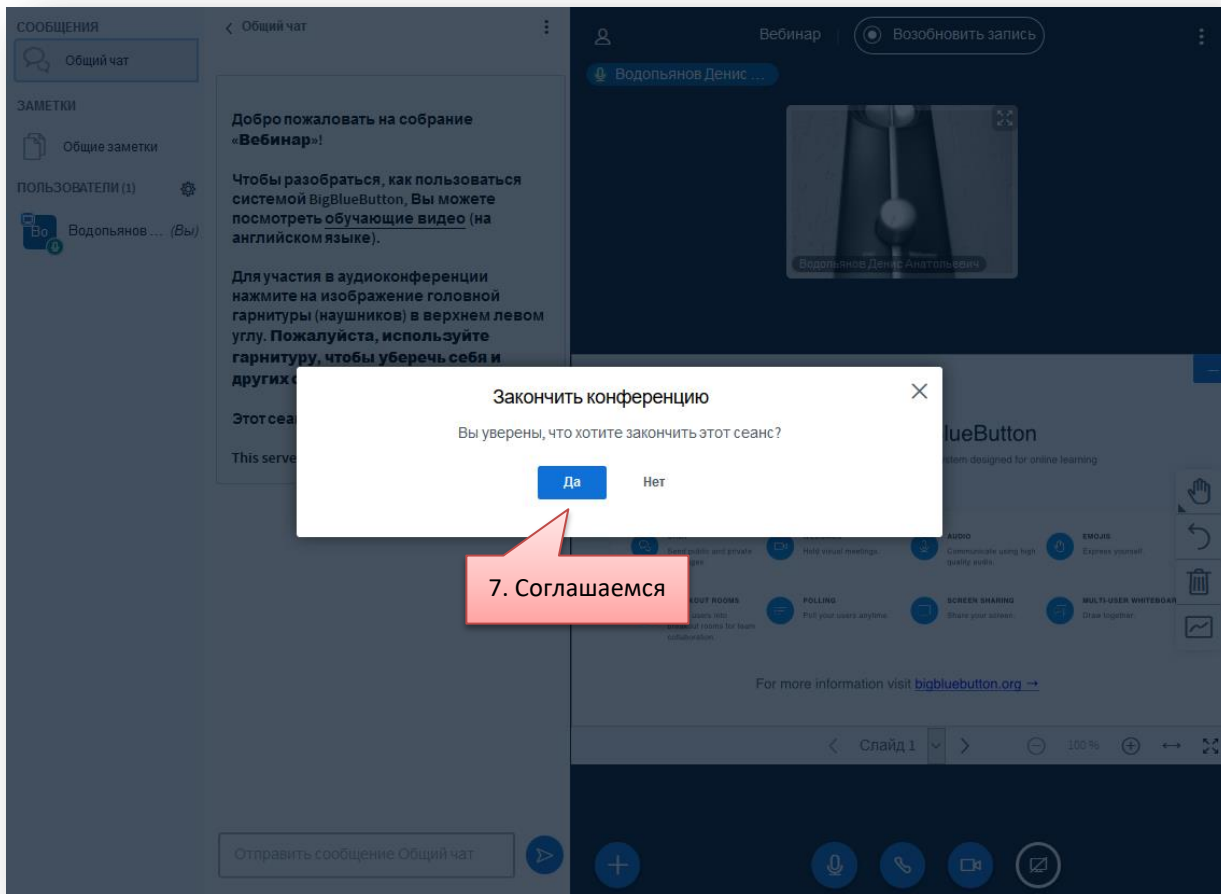


4. Настройка записи видеоконференции и ее просмотра в рамках учебного курса в Moodle

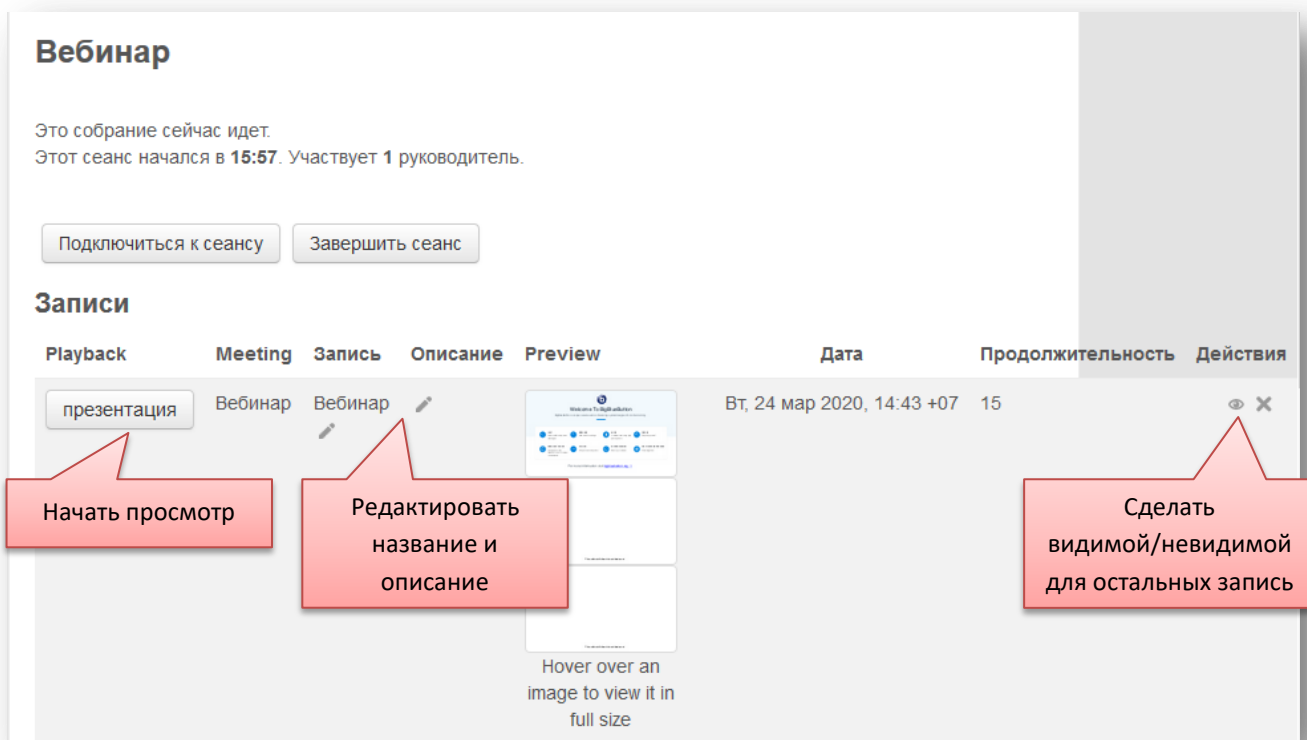








Через некоторое время под блоком «Записи» появляется запись вебинара



5. Роли пользователей

Есть три роли пользователей ВВВ: слушатели, выступающий, модератор.

Слушатели – это пользователи, которые могут писать в чате, общаться голосом и подключать свою веб-камеру для интерактивных переговоров с другими участниками видеоконференции.

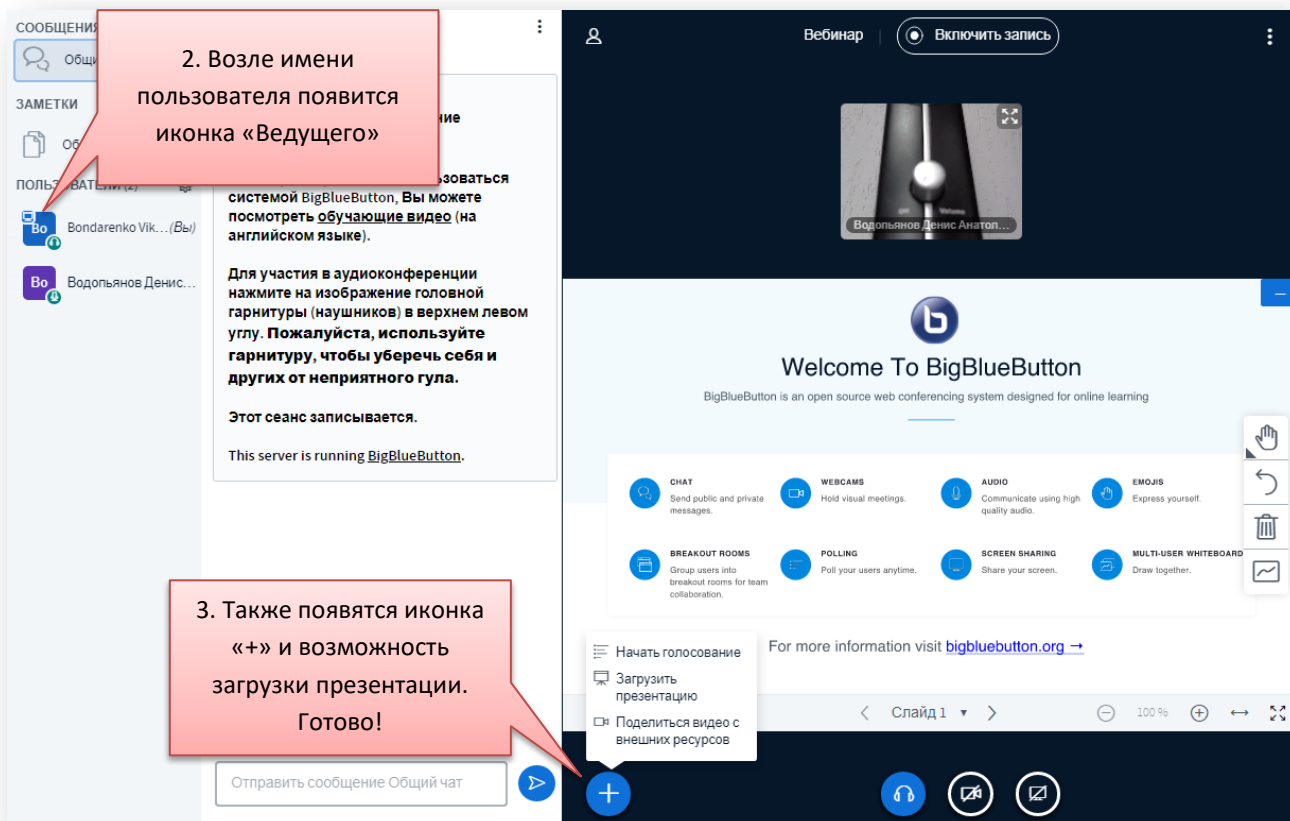
Выступающий – имеет все возможности слушателя, а также может загружать и управлять показом презентаций и демонстрировать другим участникам работу программ на рабочем столе своего компьютера.

Модератор – имеет все возможности слушателя и выступающего и дополнительно может осуществлять управление параметрами ВВВ.

Ниже представлен краткий обзор возможностей для слушателя.

Узнать, кто участвует в конференции	Окно «Пользователи» показывает список всех пользователей, которые подсоединились к данной конференции.
Смотреть презентацию	Окно «Презентация» показывает участникам презентацию, которую демонстрирует выступающий. Можно увеличить или уменьшить масштаб просмотра.
Увидеть на презентации указатель выступающего	В окне «Презентация» можно видеть движение указателя (красный кружок), которым управляет выступающий.
Поднять руку (привлечь внимание)	Любой участник конференции может привлечь к себе внимание выступающего или модератора, «подняв руку».
Общий и личный чаты	Окно «Чат» позволяет разговаривать в общем или личном чате.
Увидеть лица участников	Если участник имеет веб-камеру, то он может подключить ее и другие участники получат возможность смотреть видео от него.
Управление микрофоном	Включить или отключить свой микрофон.

Ниже представлен краткий обзор дополнительных возможностей для выступающего.

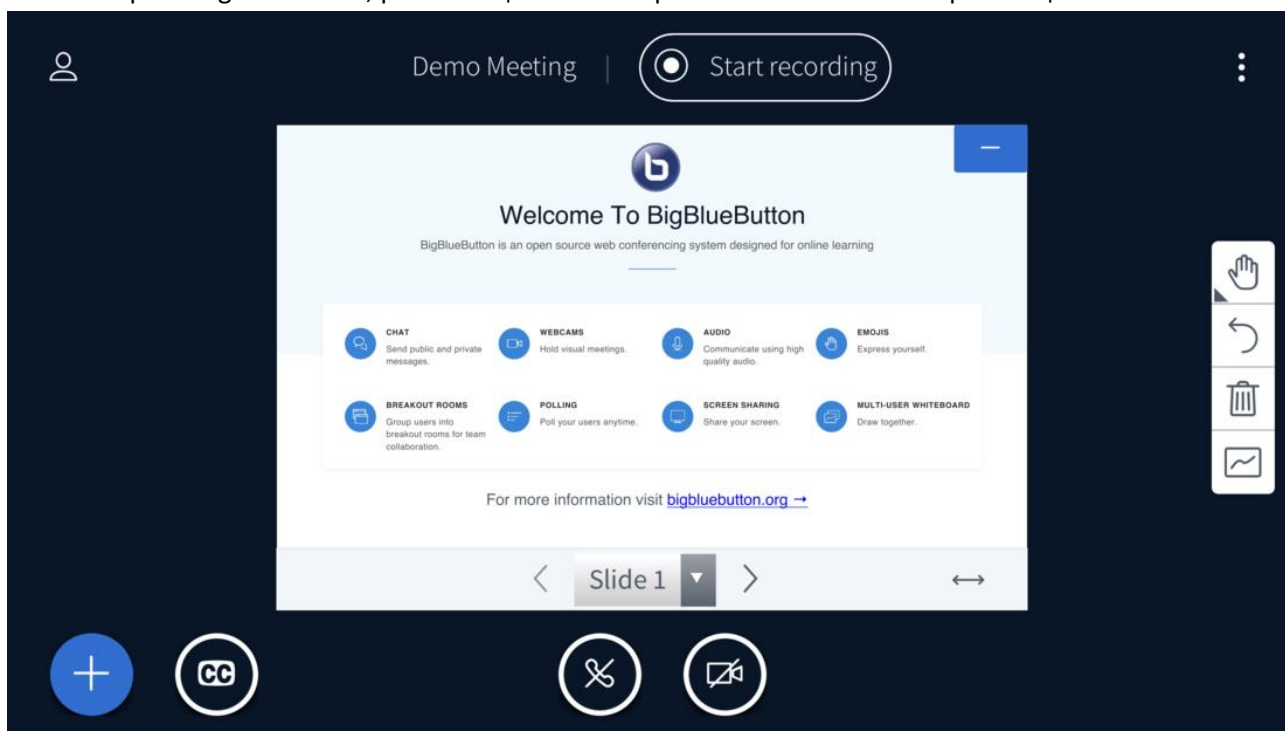


МОБИЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

BigBlueButton имеет «мобильный дизайн».BBB разработали пользовательский интерфейс (UI) для первого запуска на мобильном устройстве. Как и на настольном ПК нет мобильного приложения для загрузки или установки. BigBlueButton работает в вашем мобильном браузере.

BigBlueButton работает на iOS версии 12.2+ и Android версии 6.0+. Чтобы присоединиться к сеансу, щелкните ссылку в браузере и BigBlueButton будет работать в Safari Mobile (iOS) или Google Chrome (Android).

Вот снимок экрана BigBlueButton, работающего на телефоне iOS в альбомной ориентации.



Единственным ограничением на мобильных платформах является то, что браузеры не поддерживают совместное использование экрана мобильного устройства (хотя вы можете просматривать общий доступ к экрану другого пользователя).

Стоит подчеркнуть, что один и тот же клиент HTML5 работает на настольных компьютерах, ноутбуках, устройствах Chromebook, iOS и Android.