

РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В КОНФЕРЕНЦИИ BIGBLUEBUTTON

технические требования:

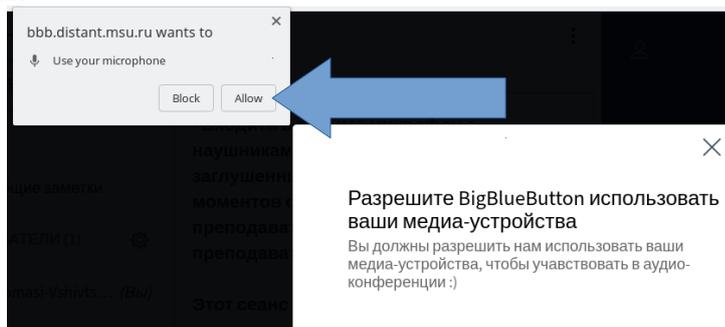
Для работы необходимы компьютер (рекомендуется) с встроенными или отдельными видеочамерой и микрофоном, наушники (рекомендуется), возможна работа через планшет или смартфон. Рекомендуется браузер **Google Chrome или Mozilla firefox** без установленных дополнительно пользовательских блокировок различного типа.

1. Отключите все сторонние системы связи, не забудьте **ВЫЙТИ** из MS TEAMS, не держите в браузере лишние открытые вкладки (они любят обновляться и будут забирать на себя ресурс).

2. Подключитесь в конференцию в режиме **Микрофон**

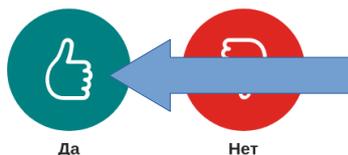
3. Разрешите (**Allow**) браузеру доступ к нужному микрофону, если есть выбор оборудования

Как вы хотите войти в аудио-конференцию?



4. Дождитесь подключения к тестированию звука, после подключения поговорите в микрофон, система должна вернуть Вам звук, он может быть "рваным", это нормально (чтобы убрать возможное взаимодействие колонок и микрофона используйте наушники)

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

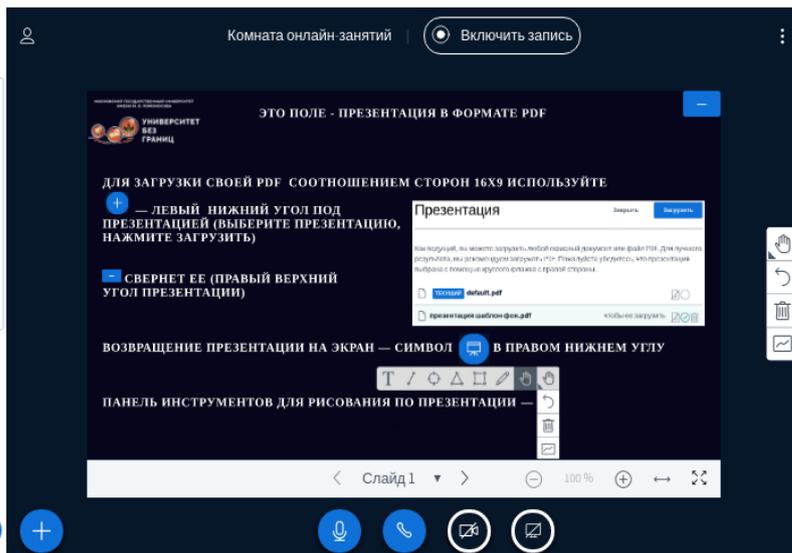
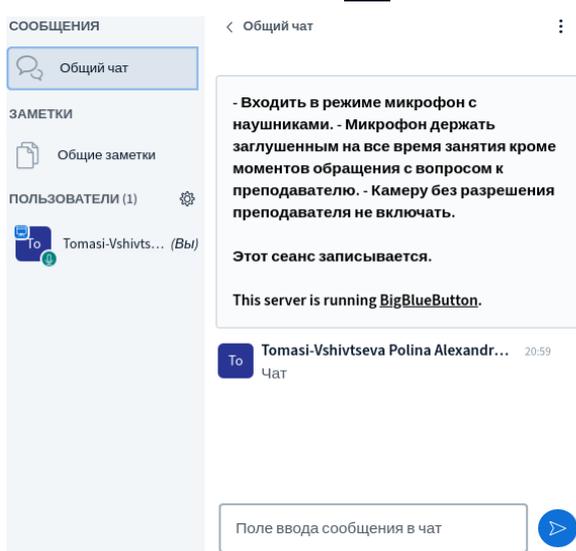


5. Нажмите "Да", если слышите (звук может быть прерывистым но четким).

6. Теперь Вам доступно пространство конференции. В зависимости от пользовательских прав будут доступны:

- Чат – правая сторона экрана, клик по **Общий чат** скрывает его

- Доска презентации и средства управления доской



- Управление присутствием в конференции под доской

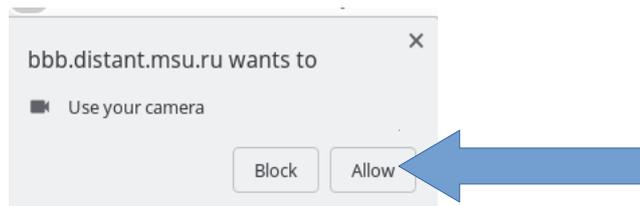


микрофон, выход/вход аудиоподключения (вас не слышат и вы не слышите), камера, демонстрация экрана

7. Включите камеру - клик по 

8. Разрешите браузеру доступ к камере (**Allow**)

9. Настройте камеру и начните трансляцию

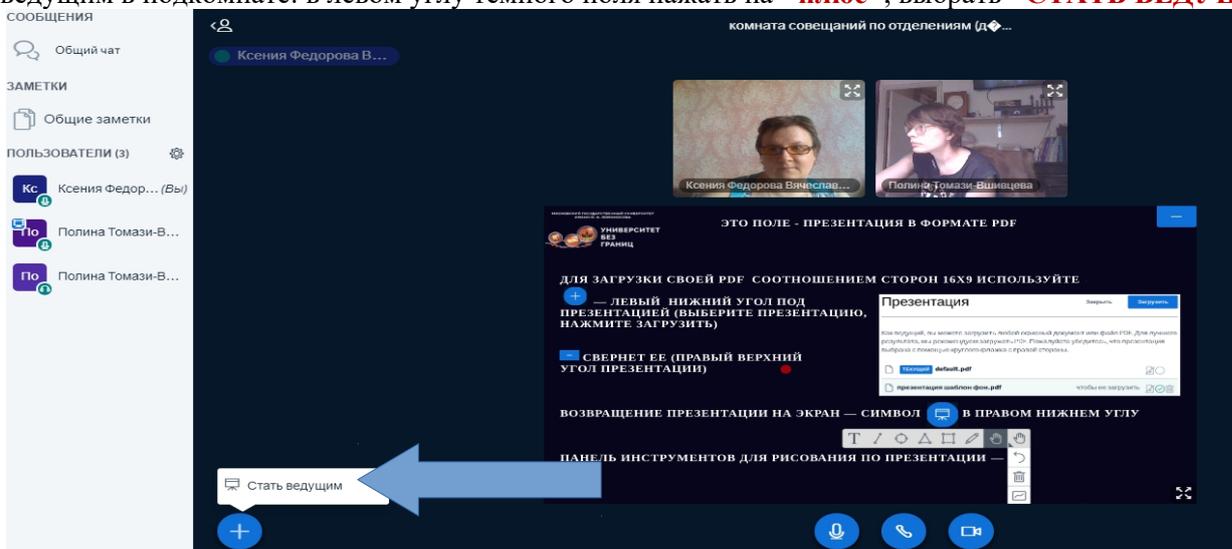


Пользователи конференции делятся на 2 типа: руководитель — прямоугольная пиктограмма в списке пользователей, участник — круглая пиктограмма.

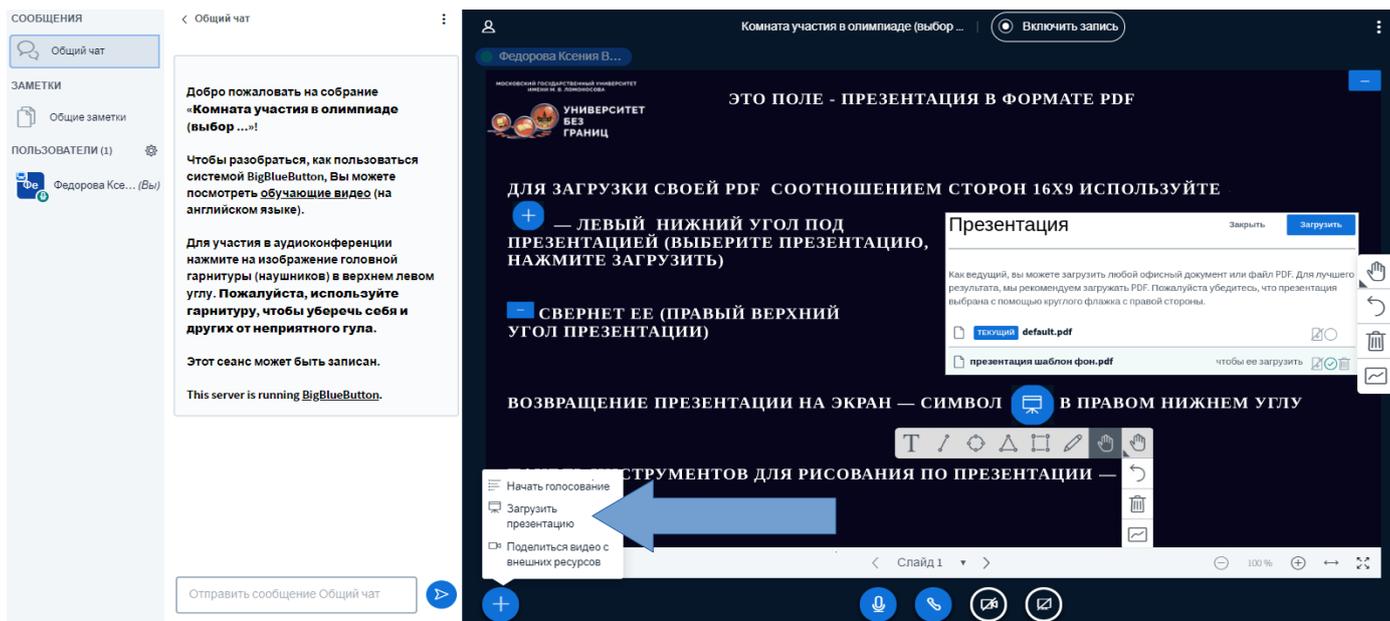
ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ДОСКЕ КОМНАТЫ

Загруженный прямо в конференцию на интерактивную доску PDF, который можно листать и по которому можно писать прямо в конференции менее требователен к ресурсам, чем открывание преподавателем своего экрана студентам. При перегрузке комнаты интерактивная доска не исчезнет, а расшаренный от преподавателя экран исчезнет, это то чем пожертвует система в первую очередь в аварийной ситуации. Настоятельно рекомендуем подгружать в конференцию многостраничную презентацию 16x9 в pdf формате, а не демонстрировать экран с целью создания щадящего режима для своей и студенческой техники.

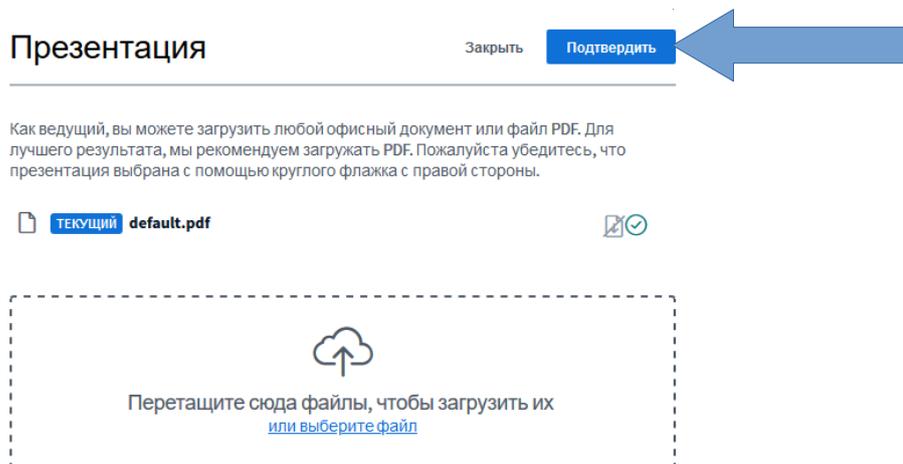
10. Стать ведущим в подкомнате: в левом углу темного поля нажать на **"плюс"**, выбрать **"СТАТЬ ВЕДУЩИМ"**



11. Снова в левом углу темного поля нажать на **"плюс"** Загрузить презентацию. Файл только в формате [pdf](#).



Загружаете файл и жмете "**ПОДТВЕРДИТЬ**".



ВИДЕО И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С НИМ

ВВВ – конференция браузерного типа, для нее не требуется установка дополнительных приложений. Для ее полноценной работы требуется, чтобы браузер мог обнаружить камеру и микрофон и успешно подключить их. Если видео или аудио сигнал уже был отдан в другое приложение, браузер скорее всего не сможет их обнаружить и использовать совместно с другим приложением. Поэтому требуется **отключить все сторонние системы связи, не забыть ВЫЙТИ из MS TEAMS.**

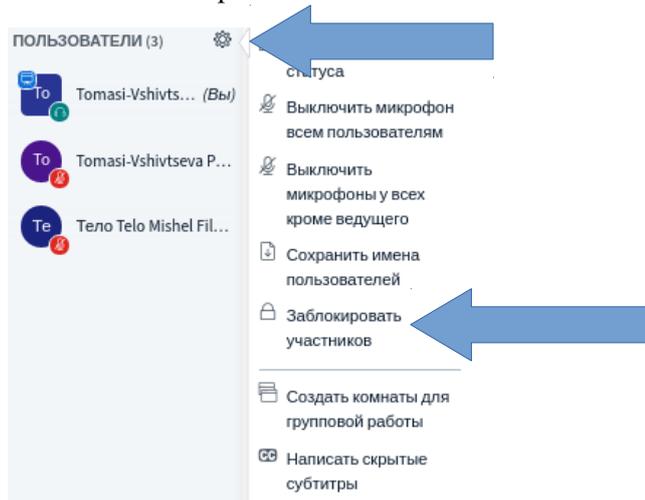
Отдельные операционные системы и некоторые модели компьютеров имеют встроенные системы защиты блокирующие доступ к камере и микрофону браузеру. В этом случае следует искать настройки приватности таких ОС и компьютеров и отключать их. Такими особенностями обладают из выявленных на сегодня MAC OS, а также ноутбуки марок Lenovo и HP.

Обработка сигнала в конференции происходит мощностями компьютера пользователя. Это означает, что чем меньше видео по количеству и качеству приходит от конференции пользователю, тем легче его машине это обработать. Не рекомендуем без особой необходимости включать все камеры. При необходимости видеть студента или нескольких удостоверьтесь, что их техника может работать с таким количеством включенных камер. Если Вам надо наблюдать за группой студентов, но им нет необходимости видеть друг друга - выставьте в комнате **специальные блокировки**, это снимет нагрузку на оборудование и интернет студентов, полная нагрузка ляжет только на Ваш компьютер. В этом случае убедитесь, что у Вас достаточное качество интернет-соединения и достаточно мощности компьютера. При нехватке качества сигнала интернет-соединения или его скачках, а также недостаточной мощности оборудования может наблюдаться запаздывание или пропадание звука от Вас или к Вам.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЛОКИРОВКИ КОМНАТЫ

для снижения нагрузки на оборудование студентов

12. Прерываем возможности студентов в данной конференции. Кликом левой кнопки мыши по настроечной **шестерне** справа от заголовка ПОЛЬЗОВАТЕЛИ открывается меню глобальных манипуляций с абитуриентами.



13. Кликом левой кнопкой мыши по **Заблокировать участников** дает меню с блокировками различного рода:

Заблокировать участников

Данные настройки позволяют запретить участникам использовать определенные функции

Функция	Статус
Транслировать веб-камеру	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Видеть веб-камеры других участников	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Включить микрофон	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Отправить сообщения в общем чате	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Отправить сообщения в привате	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Редактировать Общие Заметки	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Посмотреть других участников в списке пользователей	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>

Отмена

Делаем следующие блокировки, которые включаются кликом левой кнопки мыши по переключателю справа от типа блокировки:

Заблокировать участников

Данные настройки позволяют запретить участникам использовать определенные функции

Функция	Статус
Транслировать веб-камеру	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Видеть веб-камеры других участников	Заблокировано <input type="checkbox"/>
Включить микрофон	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Отправить сообщения в общем чате	Разблокирован <input checked="" type="checkbox"/>
Отправить сообщения в привате	Заблокировано <input type="checkbox"/>
Редактировать Общие Заметки	Заблокировано <input type="checkbox"/>
Посмотреть других участников в списке пользователей	Заблокировано <input type="checkbox"/>

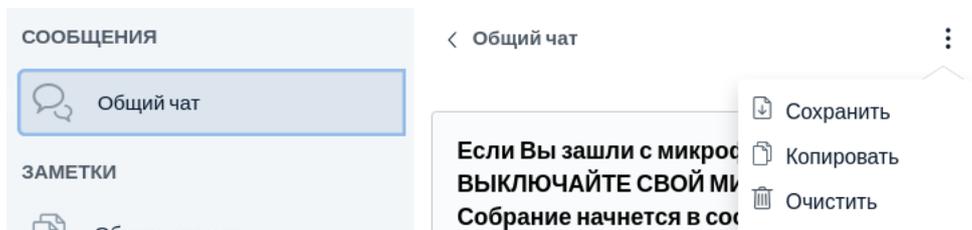
Отмена

Нажмите "**Применить**" для сохранения результата. Итог, преподаватель видит всех студентов и может написать личное (приватное) сообщение каждому:



Студент видит только свою камеру и камеру преподавателя. Может написать приватное сообщение только преподавателю или сообщение в общий чат.

Меню манипуляций с общим чатом вызывается кликом левой клавиши мыши по **3 точкам** в правом верхнем углу чата, там Вы можете скачать содержимое чата или очистить его :



Выход из конференции рекомендуем осуществлять закрывая крестиком вкладку своей конференции - ТОЛЬКО КРЕСТИКОМ (кнопки закрытия конференции, сеанса или комнаты или выхода приведут к выключению конференции и отключению от нее всех участников).