

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Центр дистанционного обучения

Инструкция участника видеоконференции с использованием
BigBlueButton на учебных серверах высшего и среднего профессионального образования
Сахалинского государственного университета

Содержание

1. Требования к компьютеру и интернет-каналу для участия в видеоконференции	3
2. Настройка параметров конференции (для преподавателей)	3
3. Подключение к видеоконференции	5
4. Рекомендации по участию в видеоконференции в качестве слушателя	7
Приложение 1	8

1. Требования к компьютеру и интернет-каналу для участия в видеоконференции

Программное обеспечение

Для подключения к видеоконференции лучше всего использовать браузеры Google Chrome или Firefox Mozilla. Установленное программное обеспечение: Flash не ниже версии 10.3. Для проверки перейдите по [ссылке](#) и нажмите «проверить сейчас».

Интернет-канал

Рекомендуемая скорость загрузки – 1 Mbits и скорость отдачи 0.5 Mbits. Вы можете проверить скорость своего интернет-соединения на сайте speedtest.net.

Необходимое оборудование

Персональный компьютер или ноутбук с 2-х ядерным процессором и тактовой частотой 2ГГц или более. Не менее 2 ГБ оперативной памяти. Также необходимы периферийные устройства:

Для руководителя (преподавателя):

- веб-камера;
- микрофон;
- колонки/наушники или гарнитура;
- клавиатура;
- мышь.

Для слушателя (студента):

- веб-камера (если это видеоконференцсвязь);
- микрофон (если задавать вопросы голосовым способом);
- колонки/наушники или гарнитура;
- клавиатура;
- мышь.

2. Настройка параметров конференции (для преподавателей)

Для создания видеоконференции необходимо в рамках курса иметь роль «Учитель». Далее учителю необходимо перейти в «Режим редактирования» и добавить элемент «Видеоконференция BigBlueButton» (Рисунок 1).



Рисунок 1. Иконка элемента BigBlueBuuton

Затем необходимо задать настройки видеоконференции: (приложение 1)

- тип вебинара (Instance type):
 - комната активности и записи;
 - комната только активности;
 - комната только записи.

- основные настройки:
 - название видеоконференции;
 - описание видеоконференции.
- настройки комнаты:
 - приветственное сообщение;
 - ожидание руководителя;
 - возможность записи сеанса.
- участники:
 - роль, всех записанных на курсе;
 - роль, кто будет руководить видеоконференцией.
- расписание сеансов:
 - подключение открывается;
 - подключение закрывается.
- общие настройки модуля:
 - доступность;
 - групповой режим.
- ограничение доступа.

После настроек элемента, необходимо нажать «Сохранить» и новый элемент появится в курсе. Далее необходимо подключиться к видеоконференции нажав кнопку «подключиться к сеансу» и выбрать «микрофон». (рисунок 2)

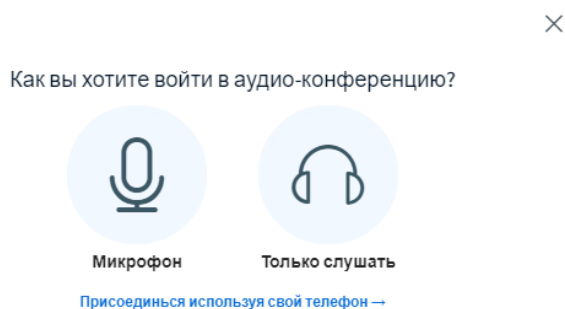


Рисунок 2. Окно выбора конференции

Далее откроется интерфейс видеоконференции (рисунок 3) на котором изображено:

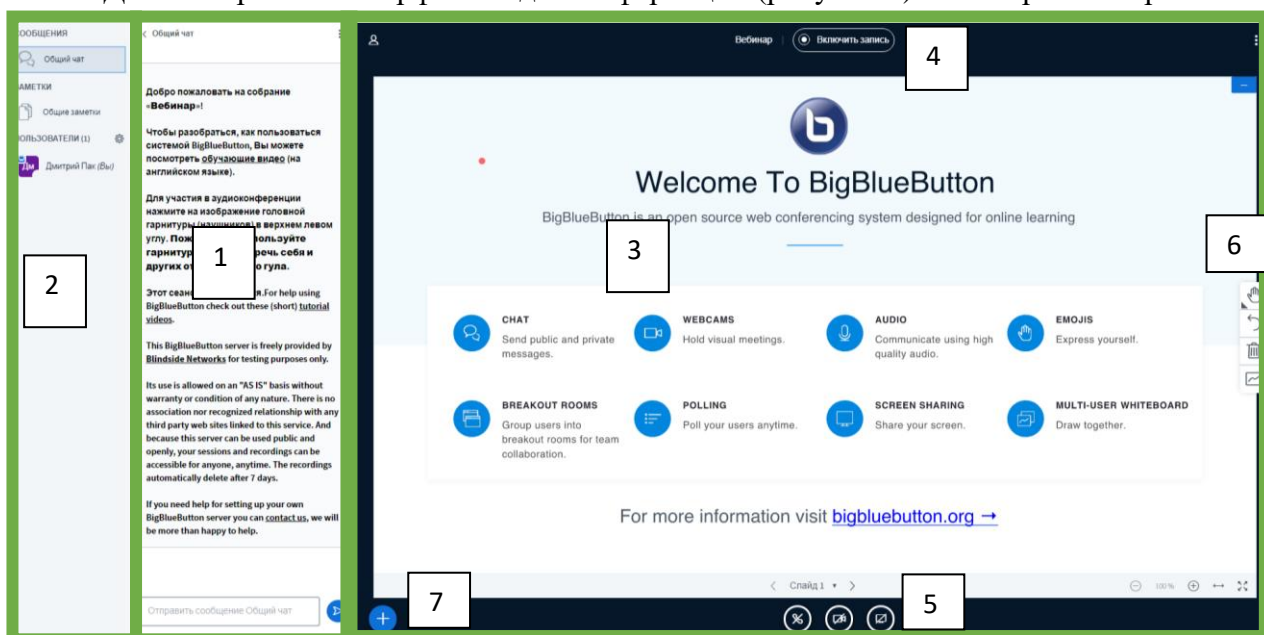


Рисунок 3. Окно видеоконференции

- под цифрой 1 – общий чат;
- под цифрой 2 – участники;
- под цифрой 3 – окно трансляции;
- под цифрой 4 – управление записью сеанса;
- под цифрой 5 – функциональные кнопки (включить/выключить микрофон, камеру, окно трансляции)
- под цифрой 6 – управление окном трансляции;
- под цифрой 7 – управление документами для трансляции.

3. Подключение к видеоконференции (для всех)

Для подключения к видеоконференции необходимо:

- а. авторизоваться на учебном сервере [высшего](#) (рисунок 3) или [среднего](#) профессионального образования (рисунок 4);

Центр электронного и дистанционного обучения СахГУ

<input type="text" value="Логин"/>	Забыли логин или пароль?
<input type="password" value="Пароль"/>	В Вашем браузере должен быть разрешен прием cookies ?
<input type="checkbox"/> Запомнить логин	Некоторые курсы, возможно, открыты для гостей
<input type="button" value="Вход"/>	<input type="button" value="Зайти гостем"/>

Вы в первый раз на нашем сайте?

Для полноценного доступа к этому сайту Вам необходимо сначала создать учетную запись.

Рисунок 4. Окно авторизации на сайте ЦЭДО

Портал электронного обучения СахГУ

<input type="text" value="Логин"/>	Забыли логин или пароль?
<input type="password" value="Пароль"/>	В Вашем браузере должен быть разрешен прием cookies ?
<input type="checkbox"/> Запомнить логин	Некоторые курсы, возможно, открыты для гостей
<input type="button" value="Вход"/>	<input type="button" value="Зайти гостем"/>

Вы в первый раз на нашем сайте?

Для полноценного доступа к этому сайту Вам необходимо сначала создать учетную запись.

Рисунок 5. Окно авторизации на сайте ПЭО

- б. в назначенное время зайти в необходимый курс и подключиться к сеансу (рисунок 5).

This Moodle server is making use of the BigBlueButton testing server that comes pre-configured by default. It should be replaced for production.

Вебинар

Собрание подготовлено. Сейчас Вы можете подключиться к сеансу.

Записи

Нет записей этого собрания.

Рисунок 6. Окно подключения к видеоконференции

После подключения появится окно с выбором (рисунок 2). При выборе «микрофон», появится возможность общения с руководителем (преподавателем) не только с помощью чата, но и микрофона, а при выборе «только слушать», то способ общения только через чат.

4. Рекомендации по участию в видеоконференции в качестве слушателя

Для успешного участия в видеоконференции необходимо:

- уточнить у руководителя (преподавателя) дату и время проведения видеоконференции, а также название;
- за полчаса до назначенного времени зайти на сайт и авторизоваться, тем самым убедиться, что отсутствуют проблемы с работой сайта и авторизацией;
- зайти в необходимый курс, где будет проходить видеоконференция и открыть элемент BigBlueButton с соответствующим названием из пункта 1;
- дождаться руководителя или если руководитель уже в видеоконференции нажать «Подключиться к сеансу» (рисунок 7).

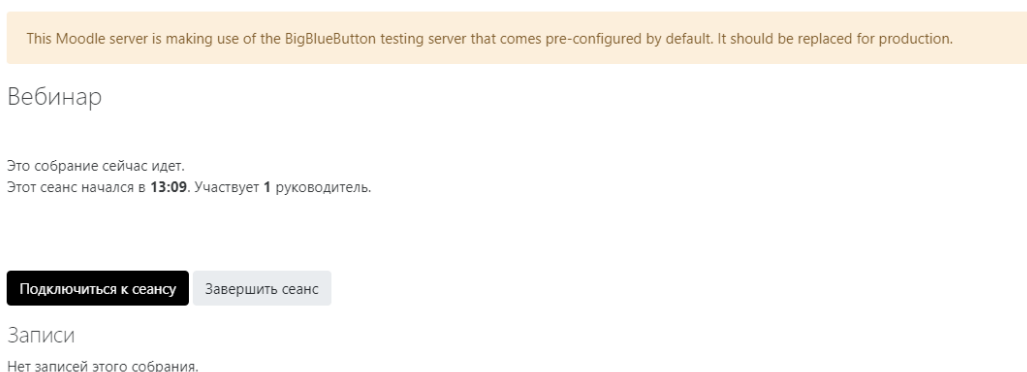


Рисунок 7. Окно входа в видеоконференцию

Приложение 1

Окно настройки видеоконференции BigBlueButton

Обновление: Видеоконференция BigBlueButton

Instance type ? Room/Activity with recordings ▾

▼ Основные настройки

Название виртуального собрания ! Вебинар

Описание !

Отображать описание / вступление на странице курса! ?

Отправить уведомления ?

Показать меньше ...

Activity/Room settings

Приветственное сообщение ?

Участники должны ожидать входа руководителя ?

Сеанс может быть записан

Recording settings

No settings can be edited

Участники

Добавить участника Все записанные на курс пользователи ▾ ----- ▾ Добавить

Список участников

Все записанные на курс пользователи	в качестве	Наблюдатель ▾	🗑️	
Роль:	Учитель	в качестве	Руководитель ▾	🗑️

Расписание сеансов

Подключение открывается 13 ▾ March ▾ 2018 ▾ 15 ▾ 25 ▾ 🗓️ Включить

Подключение закрывается 16 ▾ March ▾ 2020 ▾ 12 ▾ 47 ▾ 🗓️ Включить

Общие настройки модуля

Доступность ? Отображать на странице курса ▾

Идентификатор ?

Групповой режим ? Нет групп ▾

[Добавить ограничение доступа по группе/потоку](#)

Ограничение доступа

Теги

[Сохранить и вернуться к курсу](#) [Сохранить и показать](#) [Отмена](#)

Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены !.