

## Элемент "BigBlueButton" (видеоконференция)

Данный элемент позволяет организовать взаимодействие со студентами в режиме онлайн. С помощью элемента BigBlueButton можно создать т.н. виртуальную аудиторию, в которой студенты смогут видеть преподавателя, слышать его, отвечать на вопросы; в свою очередь и студента можно увидеть и услышать. В виртуальную комнату можно загрузить презентацию или текстовый документ, который будет доступен всем участникам, провести встроенный опрос, здесь имеется встроенный чат, в котором можно отвечать на вопросы в текстовом режиме.

Данный элемент может быть использован для организации лекции, практического занятия, консультации.

Обычно преподаватель назначает конкретное время, когда будет проходить занятие, в назначенное время преподаватель и студенты «заходят» в виртуальную комнату, кликнув по ссылке на Образовательном портале.

Элемент BigBlueButton должен быть предварительно создан на портале.

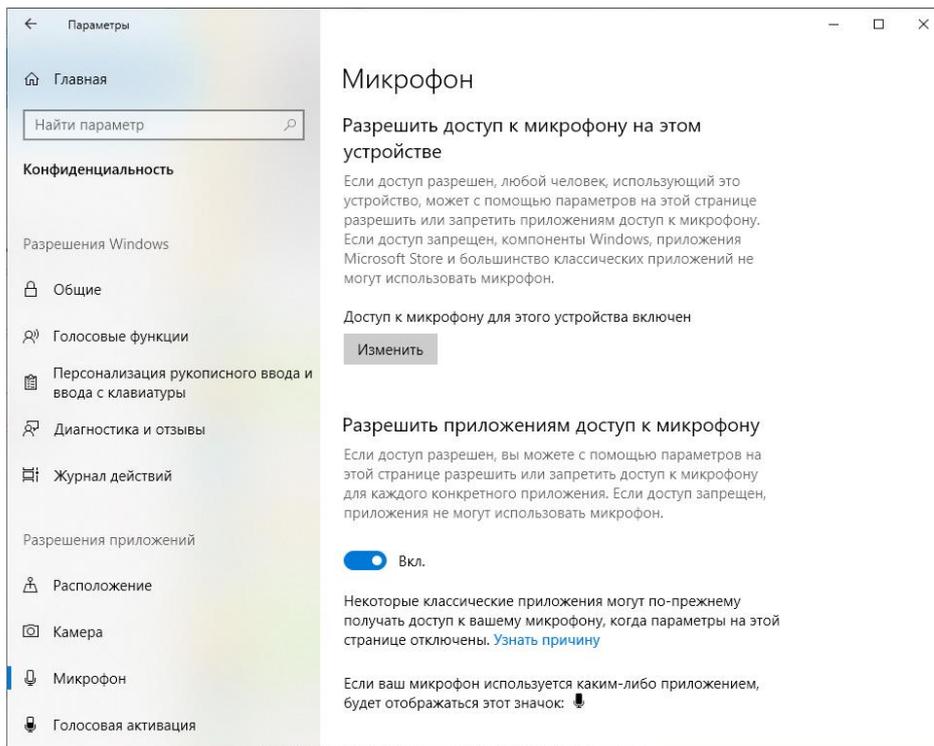
Для работы в виртуальной комнате очень важно правильно настроить все оборудование и программное обеспечение. Ничего дополнительно на компьютер устанавливать не нужно.

### **Важно!**

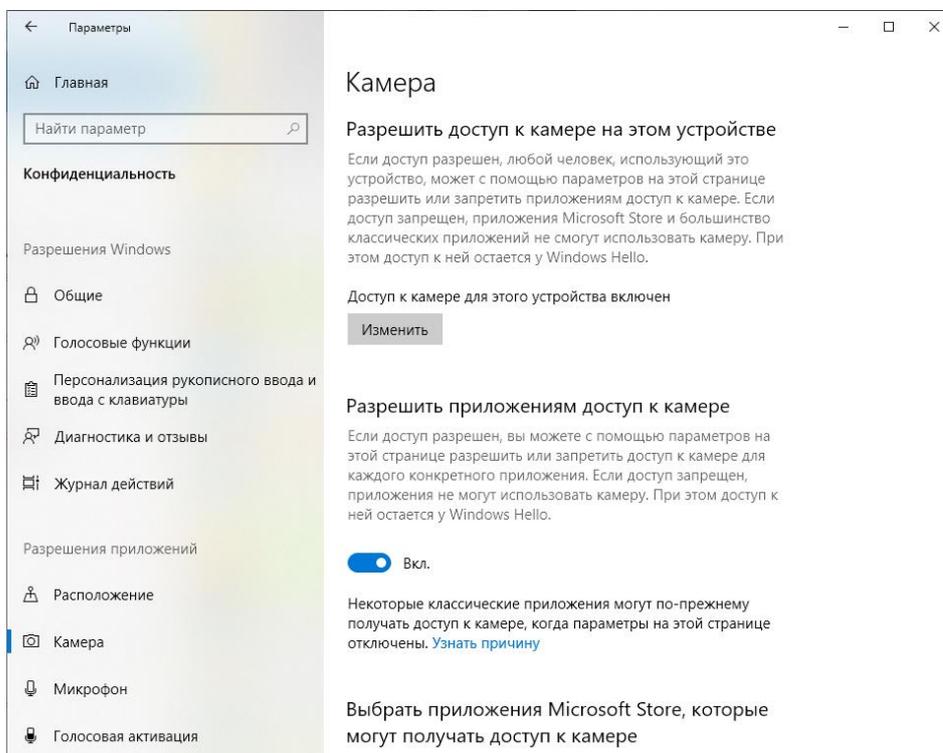
- Версия операционной системы должна быть Windows 7 или свежее.
- Браузер должен быть обновлен до последней версии. Рекомендуется использовать **Google Chrome** или **Microsoft Edge**. В Mozilla Firefox элемент BigBlueButton больше корректно **не работает**.

Если у вас установлена операционная система Windows 10, то проверьте

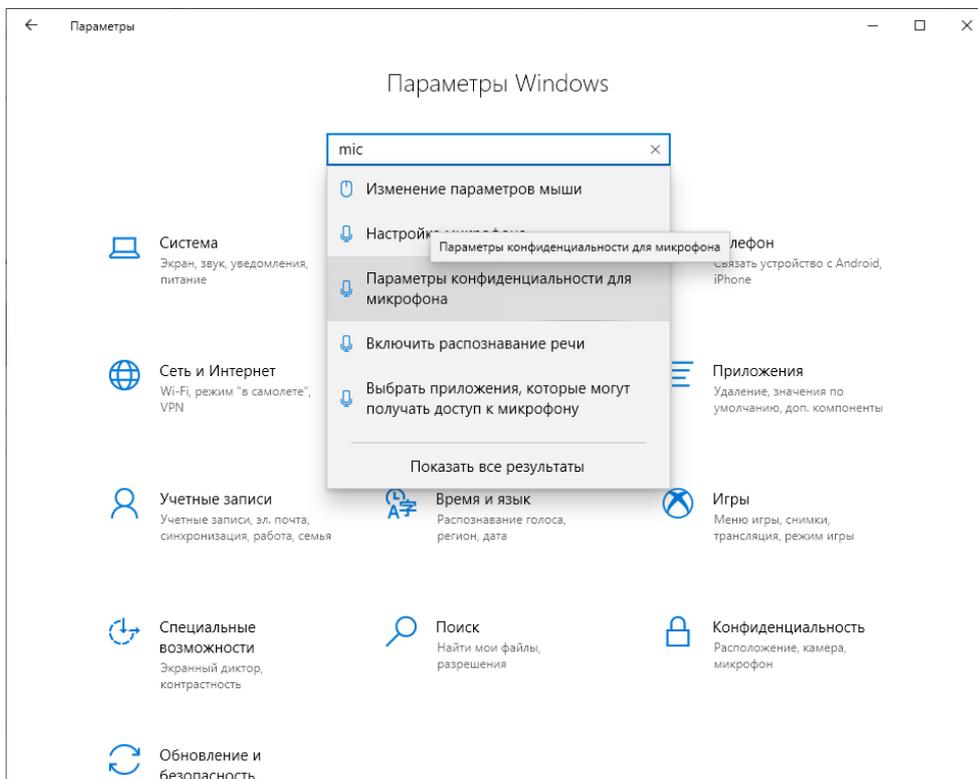
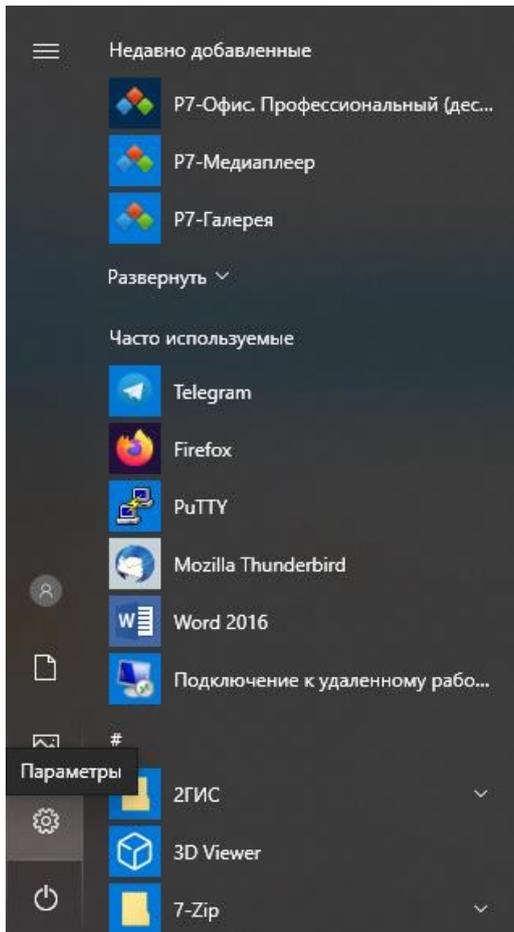
- 1) Параметры конфиденциальности микрофона в настройках операционной системы



## 2) Параметры конфиденциальности камеры в настройках операционной системы



Данные параметры можно проверить в настройках системы.



# 1. ВХОД В КОНФЕРЕНЦИЮ BIGBLUEBUTTON

## 1.1 Вход в конференцию (виртуальную комнату)

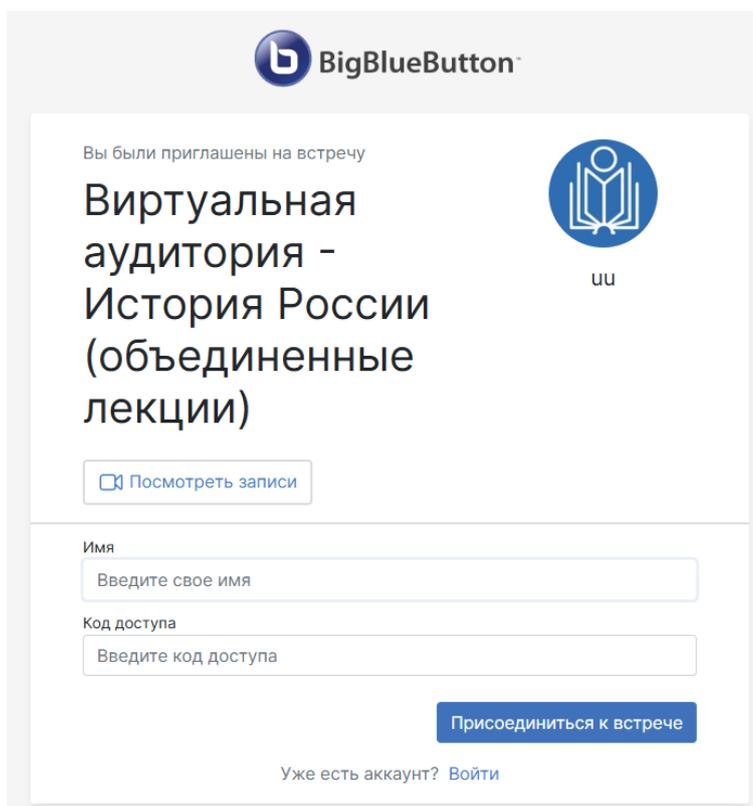
Для входа необходимо нажать на портале элемент BigBlueButton. Он выглядит, как показано на рисунке. Называться элемент может по-разному в зависимости от типа занятия. Преподавателям рекомендовано подписывать в названии элемента дату проведения занятия.

### Видеоконференция BigBlueButton

Также возможен вход в видеоконференцию по ссылке с использованием кода доступа. Ссылка выглядит следующим образом: <https://gl2.omgpu.ru/rooms/0zw-ryv-cfo-d53> (последние 15 символов — уникальны для каждой конференции). На портале вы увидите вот такую ссылку

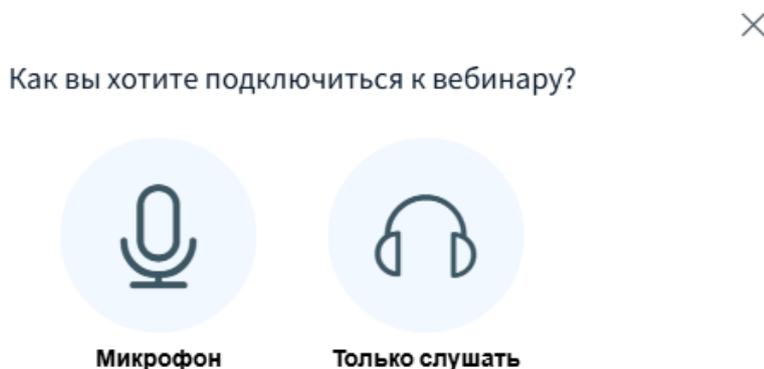
### Виртуальная аудитория - История России (объединенные лекции)

Перейдя по ссылке, вам нужно будет указать свои ФИО и ввести код доступа, после чего нажать кнопку «Присоединиться к встрече».

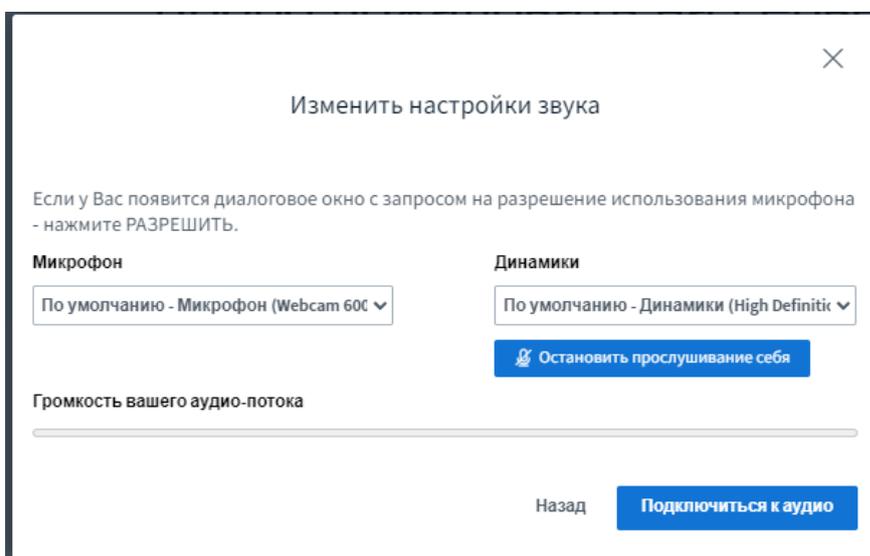


The screenshot shows the BigBlueButton interface for joining a meeting. At the top, there is the BigBlueButton logo and the text "Вы были приглашены на встречу". Below this, the meeting title is displayed: "Виртуальная аудитория - История России (объединенные лекции)". To the right of the title is a circular icon containing a book and the letters "и". Below the title is a button labeled "Посмотреть записи". Underneath, there are two input fields: "Имя" with the placeholder "Введите свое имя" and "Код доступа" with the placeholder "Введите код доступа". At the bottom right is a blue button labeled "Присоединиться к встрече". At the very bottom, there is a link: "Уже есть аккаунт? Войти".

При входе в конференцию появляется диалоговое окно, где необходимо указать, как будет осуществляться вход – только для прослушивания или с возможностью участия в конференции с помощью микрофона и камеры.



При выборе микрофона, браузер запросит разрешение на доступ к микрофону, где необходимо указать устройство захвата звука и подтвердить разрешение доступа к выбранному устройству (диалоговые окна могут отличаться в зависимости от используемого браузера). Просто отвечайте «Да» на вопросы – Разрешить доступ к микрофону и камере?



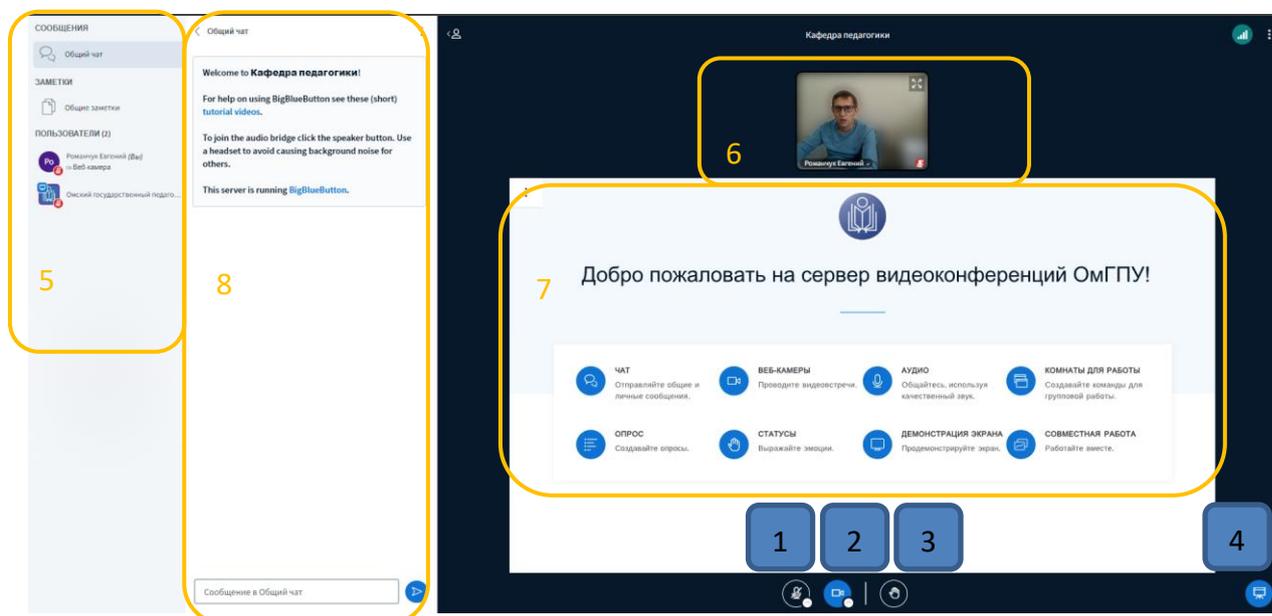
Далее последует тест звука. Нужно произнести несколько слов, если вы хорошо себя слышите, то выберите «Подключиться к аудио», если нет, то попробуйте выбрать другой Микрофон и/или устройство вывода звука.

## 1.2. Интерфейс видеотрансляции

Окно виртуальной аудитории содержит:

**Кнопки:** 1 – включение микрофона, 2 – трансляция с веб-камеры, 3 – реакции, 4 – свернуть презентацию (если у вас есть соответствующий доступ, обычно он у преподавателя)

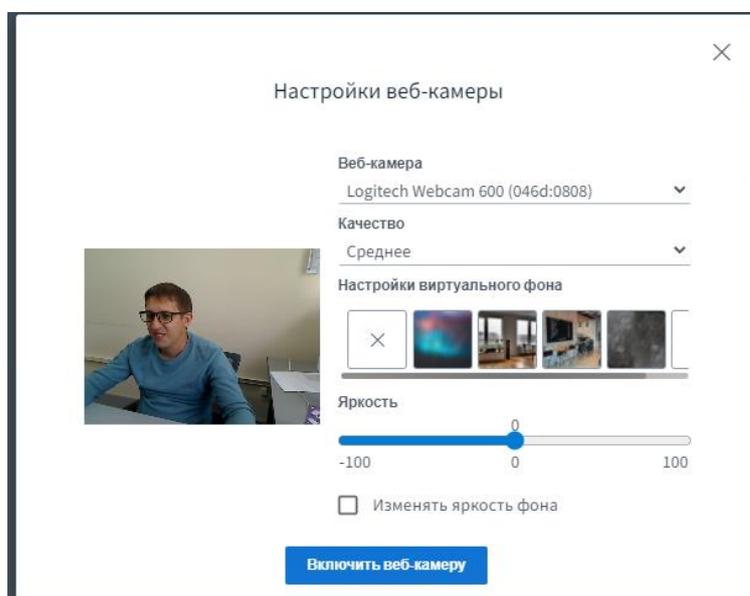
**Панели и окна:** 5 – список участников, кнопка открытия общего чата, область Заметки, где преподаватель может располагать какую-то информацию, доступную всем участникам; 6 – трансляция видеочамеры, 7 – окно презентации, 8 – окно чата.



## 1.3. Управление микрофоном и камерой

Управление микрофоном и камерой осуществляется (при наличии соответствующих прав) при помощи кнопок 1 и 2. Отключение микрофона осуществляется нажатием на кнопку 1, повторное включение может потребовать подтверждения разрешения на использование устройства. При включении камеры открывается окно настроек, в котором можно выбрать устройство – источник видеосигнала и задать разрешение передаваемого изображения, так же настроить виртуальный фон.

Кнопка «Включить веб-камеры» запускает передачу видео в собрание, при этом все транслируемые камеры отображаются в окне 6. Отключение камеры осуществляется повторным нажатием на кнопку 2.



#### 1.4. Чат

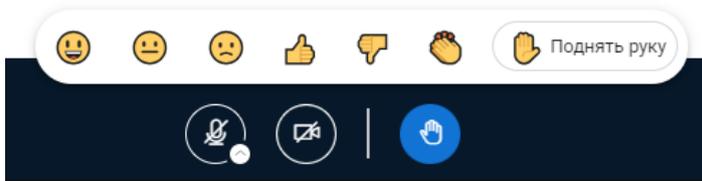
Окно чата позволяет обмениваться мгновенными текстовыми сообщениями с участниками собрания. В нижней части окна располагается поле ввода сообщения и кнопка «Отправить». Окно чата можно сворачивать и разворачивать.

#### 1.5. Общие заметки

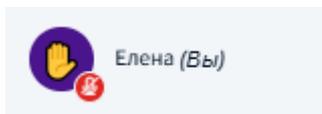
Также доступно окно «Общие заметки», которое позволяет вести текстовые записи в процессе занятия. Записи можно будет скачать по окончании в виде файла.

#### 1.6. Выступление на семинаре

Если на семинаре предполагается выступление студентов, то вам необходимо знать, как выразить ваше желание ответить. Для этого необходимо нажать кнопку под номером 3 и в своем статусе выбрать значок поднятой руки, это будет для преподавателя сигналом на передачу вам прав для загрузки презентации и выступления.



Иконка около вашей фамилии изменится.



Если преподаватель передаст вам право выступать с презентацией, ваша иконка будет выглядеть следующим образом



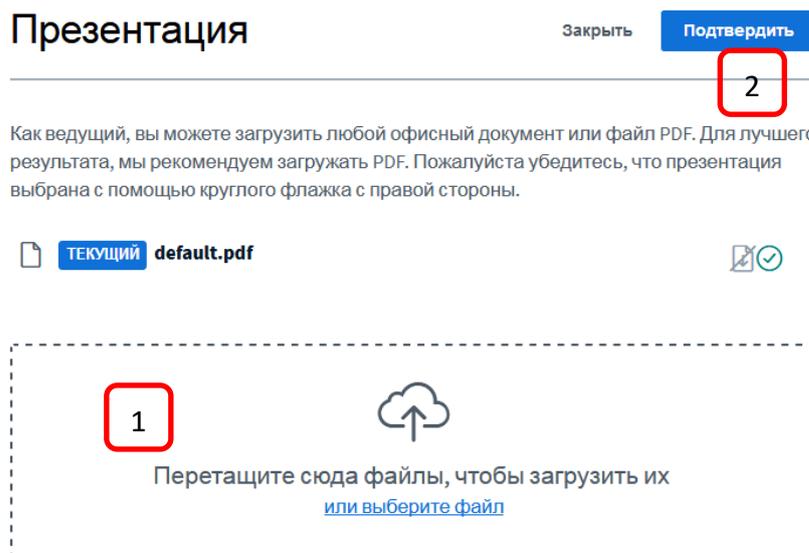
И у вас появится дополнительная опция по загрузке презентации: слева



При нажатии на него выберите «Загрузить/управлять презентациями».

Презентацию рекомендуется сохранить в pdf, чтобы избежать некорректного отображения элементов из-за разных версий MS Office.

В открывшемся окне выберите нужный файл (1), загрузите его (2), нажмите «Заккрыть».



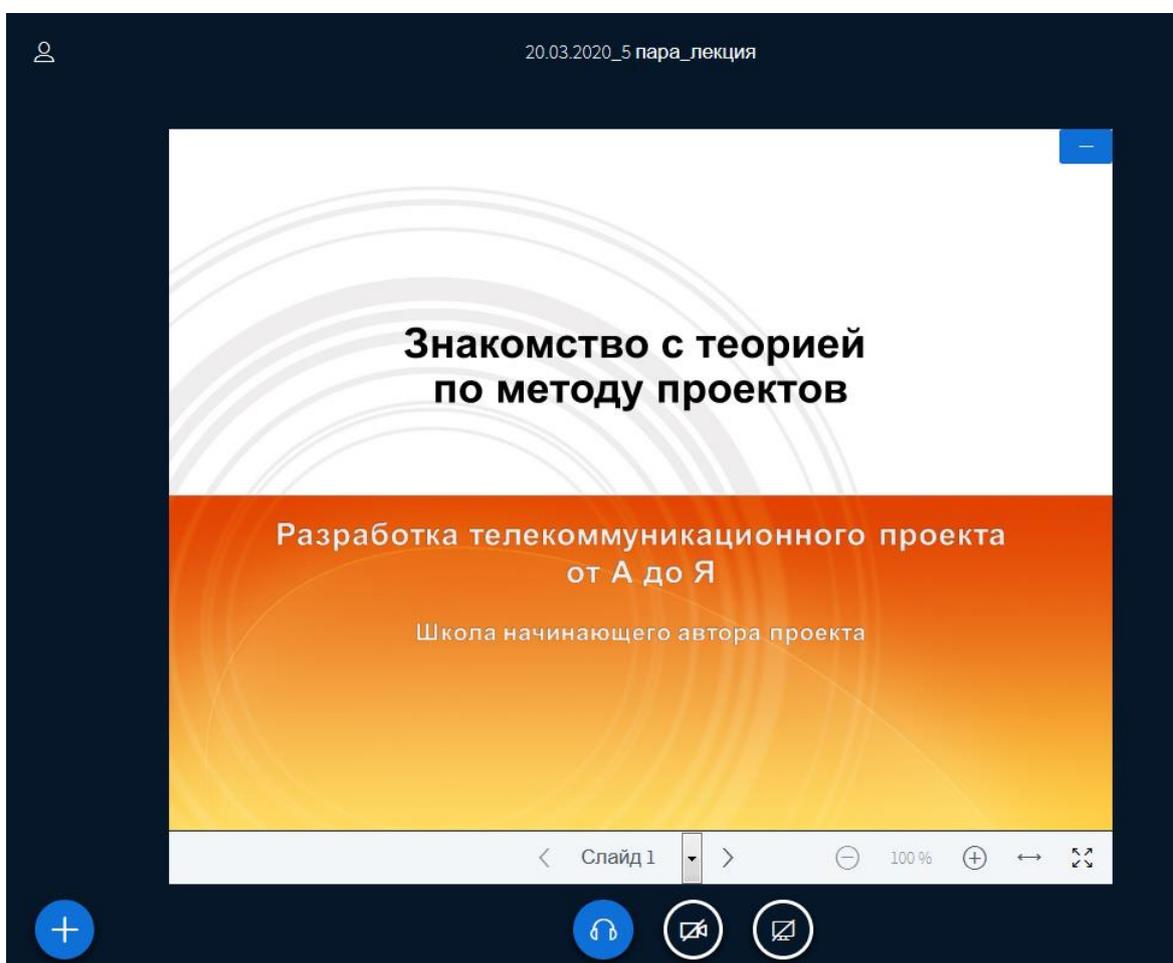
Когда файл загрузился, вам доступны дополнительные опции по работе с ним.



Кнопки справа

- Значок листок со стрелкой - Разрешить/ запретить скачивание презентации (студенты смогут или нет скачать презентацию в процессе занятия)
- Значок мусорной корзины - Удалить презентацию

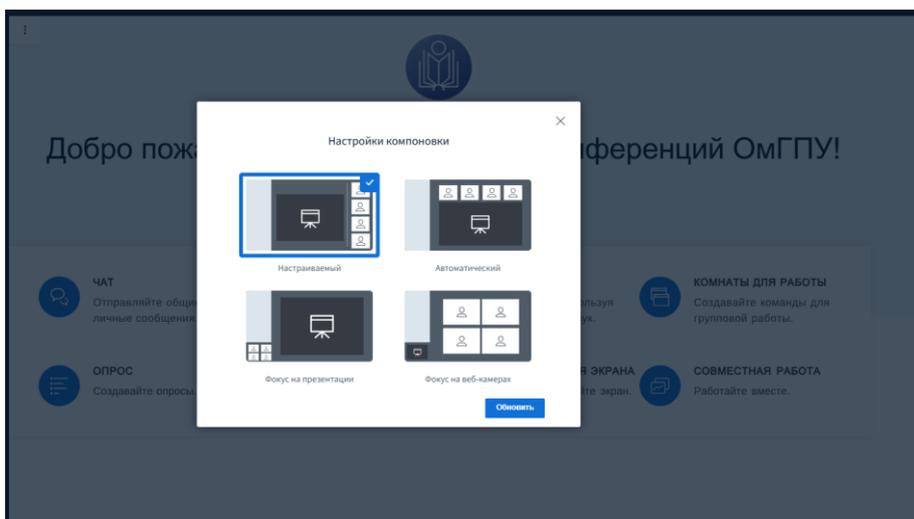
Если вы все сделали правильно, то увидите загруженную презентацию.



Теперь вы можете переключать слайды и вести доклад.

### 1.7. Настройка компоновки окон

Справа вверху находится значок «три точки», далее выберите «Настройки компоновки». В появившемся окне выберите вариант расположения окон, который вам подходит.



## 1.8. Выход с видеотрансляции

Справа вверху находится значок «три точки», для выхода необходимо нажать этот значок и выбрать «Выйти из вебинара».