

## Руководство по использованию системы Big Blue Button во время устных экзаменов

### Подготовительный этап экзамена

1. Запустить браузер (**не использовать Internet Explorer**, желательно GoogleChrome)
2. В адресной строке ввести адрес портала <https://www.do.ektu.kz>
3. В меню «Сотруднику» перейти по последней ссылке «Система подготовки экзаменационных билетов»
4. В окне авторизации ввести свой логин и пароль
5. В окне «Редактор» кликом мыши выбрать дисциплину
6. Откроется окно «База вопросов» по выбранной дисциплине (рисунок 1)

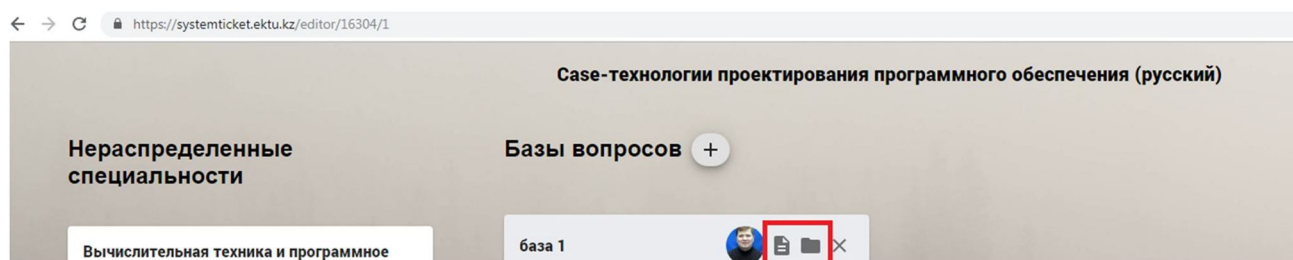


Рисунок 1- Окно базы вопросов

Рядом с фото преподавателя расположены 2 иконки.



1. Сгенерировать билеты



2. -Просмотр сгенерированных билетов

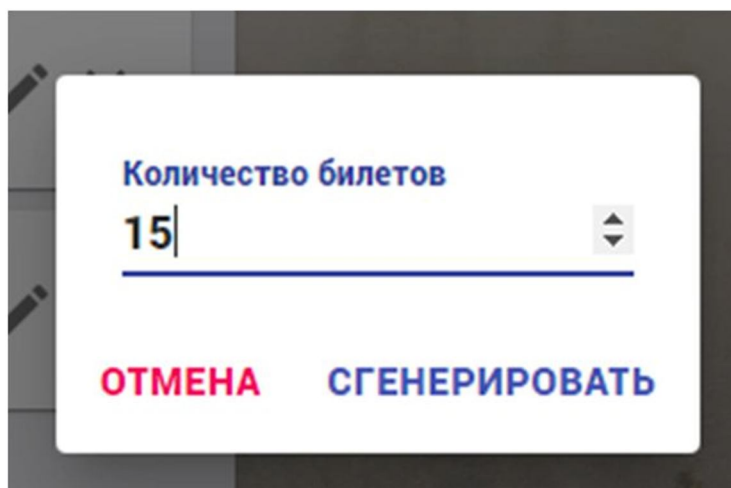
7. Генерация билетов.



- 7.1 Генерация билетов доступна по иконке -сгенерировать билеты.

7.2 откроется окно «Количество билетов», где нужно ввести количество билетов исходя от количества студентов

+ 40-60% на запас, например 10 студентов, вводите количество 15



7.3 нажать на кнопку «Сгенерировать»

7.4 откроется окно сформированными билетами (рис 2). Если не отобразилось окно с сформированными билетами, нажать функциональные клавиши Ctrl+f5

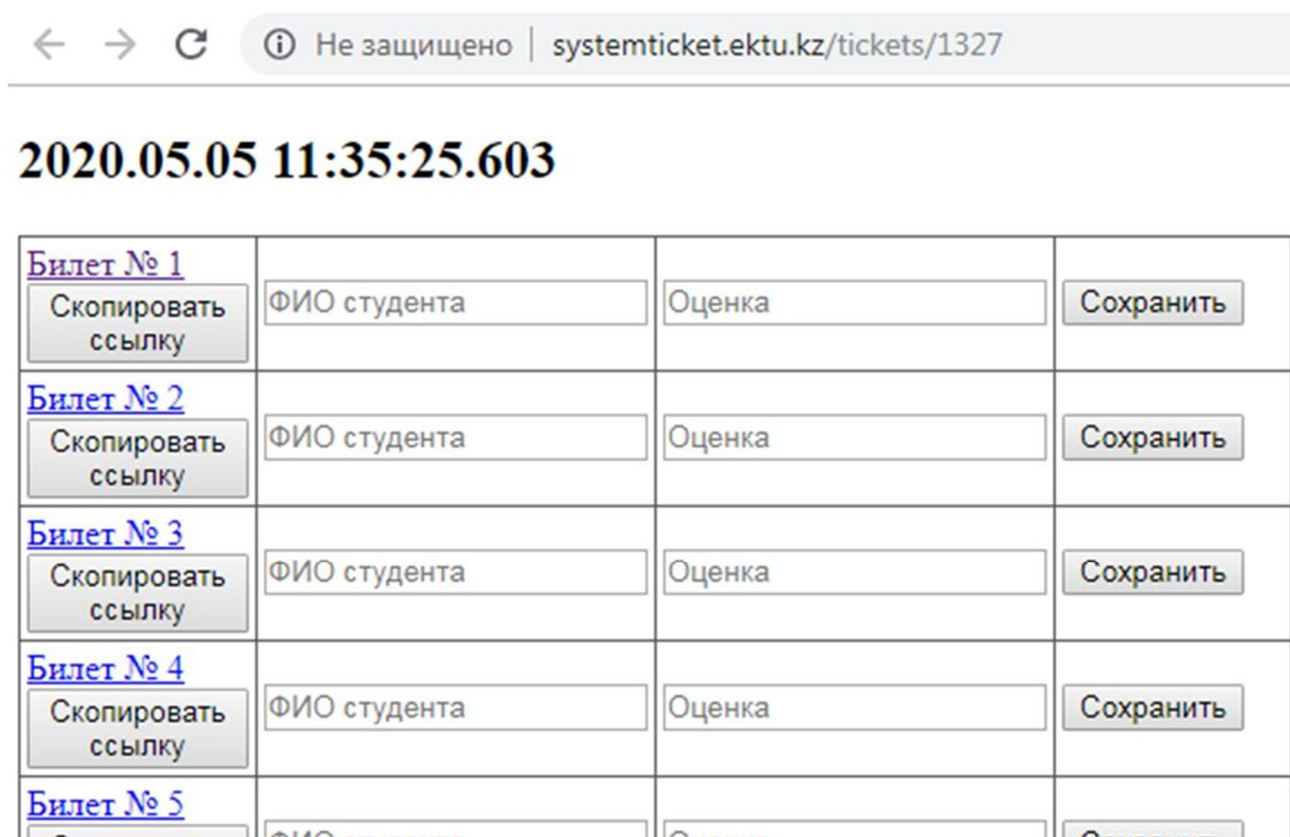



Рисунок 2- Web-страница сгенерированных ссылок на билеты

## 8 Просмотр сгенерированных билетов

8.1 просмотр сгенерированных билетов доступен по иконке  -Просмотр сгенерированных билетов

2020.05.05 11:35:25.603

<b>Билет № 1</b>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<b>Билет № 2</b>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<b>Билет № 3</b>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<b>Билет № 4</b>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<b>Билет № 5</b>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить

Рисунок 3- Выбор билета

Просмотр содержания билета доступно путем нажатия по названию билета.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**  
по дисциплине Case-технологии проектирования программного обеспечения  
по специальности 6В06102

Перечислить составные элементы диаграмм IDEF3, что показывают связи в диаграммах IDEF3. Перечислить типы стрелок в диаграммах IDEF3.

Что задаёт свойство устойчивости классов. В чём заключается особенность создания связи и сообщения в диаграмме кооперации.

Разработать функциональную модель для автоматизированного рабочего места складского учёта.

Составитель

Вайс Ю. А.

Рисунок 4- Просмотр билета экзаменатором

**Экзамен**

Войдите в систему Big Blue Button . Для входа в систему необходимо перейти по адресу <https://bbb.ektu.kz/> , нажать кнопку «Войти» и ввести свой корпоративный логин и пароль. В систему могут зайти только сотрудники университета и они могут создавать комнаты. Студенты могут заходить как гости в уже существующие комнаты.

## Добро пожаловать в BigBlueButton.

Greenlight это упрощенный веб интерфейс для вашего сервера веб конференций открытым исходным кодом BigBlueButton. Вы можете создавать свои собственные комнаты для проведения встреч или присоединяться к другим, используя короткую и удобную ссылку.

[Ознакомьтесь с нашим учебником по использованию Greenlight](#)

### Greenlight Возможности



Персонализированные комнаты



Управление записями



Изменение внешнего вида



Аутентификация пользователей

Рисунок 5 – Главная страница системы ВВВ


### Войдите в свой аккаунт



Войти

Рисунок 6 – Форма авторизации

Далее модераторам экзамена необходимо создать комнату и дать ей осмысленное название. Существует два варианта дополнительной аутентификации студентов в комнате, чтобы не заходили посторонние люди. Вариант первый: генерация дополнительного кода в комнату. Для этого необходимо нажать **на значок кубиков слева от кода доступа**. Чтобы сгенерировать **другой код** необходимо **нажать еще раз** на этот значок. Для удаления нажмите на значок корзины справа от кода доступа.

## Создание новой комнаты

 Экзамены

 Код доступа: 179653 

Выключить звук пользователей в момент их присоединения

Требуется одобрение модератора перед подключением

Любой пользователь может начать данную встречу

Все пользователи подключаются как модераторы

Автоматически подключать меня к комнате

[Создать комнату](#)


Вы можете удалить эту комнату в любое время.

Рисунок 7 – Генерация кода доступа в комнату

Для студентов чтобы войти в комнату необходимо сначала ввести код доступа и если он верный, то система предложит им ввести имя.

Вы приглашены присоединиться

## Экзамены


 Владимир Кривых (Владелец)



[Вход](#)

Рисунок 8 – Генерация кода доступа в комнату

Вариант второй: включить функцию «Требуется одобрение модератора перед подключением».

## Создание новой комнаты

 Экзамены

 Генерация дополнительного кода доступа в комнату 

Выключить звук пользователей в момент их присоединения

Требуется одобрение модератора перед подключением

Любой пользователь может начать данную встречу

Все пользователи подключаются как модераторы

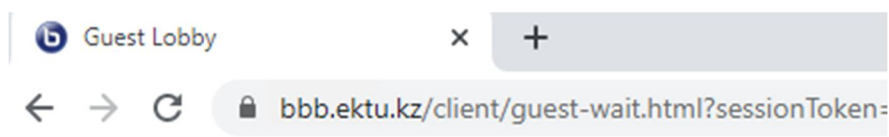
Автоматически подключать меня к комнате

**Создать комнату**

Вы можете удалить эту комнату в любое время.

### Рисунок 9 – Включение функции

Для студентов появляется надпись, что им необходимо подождать пока модератор одобрит их подключение.



Please wait for a moderator to approve you joining the meeting.

### Рисунок 10 – Ожидание одобрения для студента

Модераторам выводится уведомление, что есть пользователь, который хочет зайти в комнату и требует подтверждения. Данная функция очень удобна, если количество студентов в комнате уже соответствует требованиям и не требуется, чтобы кто-то еще заходил в комнату.

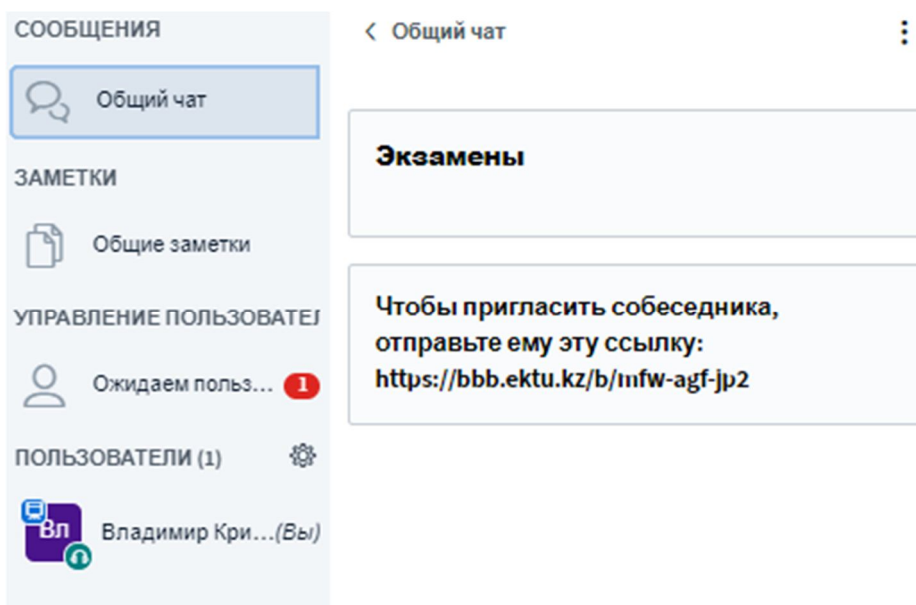


Рисунок 11 – Уведомление о новом пользователе

В начале экзамена **НЕОБХОДИМО** включить запись экзамена (кнопка запись вверху общего экрана веб-страницы ВВВ)

Чтобы разрешить зайти в комнату следующему студенту необходимо нажать на Ассерт справа от его имени или Deny, если необходимо отклонить. Другие кнопки нажимать не следует.

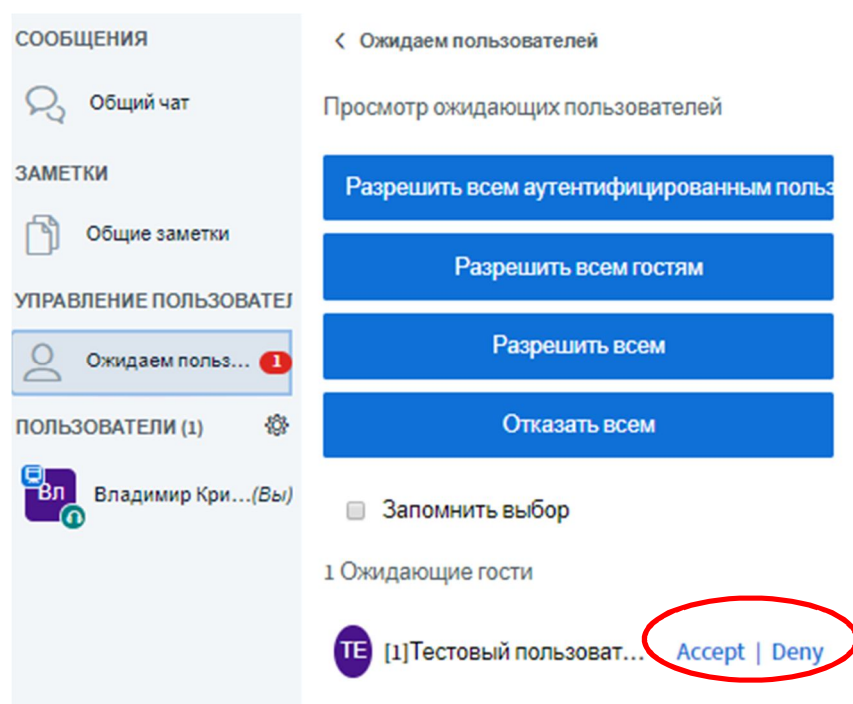


Рисунок 12 – Разрешить вход студенту

Чтобы студент мог демонстрировать свой экран или мог показывать свою презентацию, то его необходимо сделать ведущим. **Ведущий может быть только**

**один.** Чтобы забрать эти права необходимо или их передать другому пользователю или снова назначить их себе. Также можно исключить пользователя или начать с ним приватный чат. Данное меню вызывается левой кнопкой мыши по пользователю в комнате.

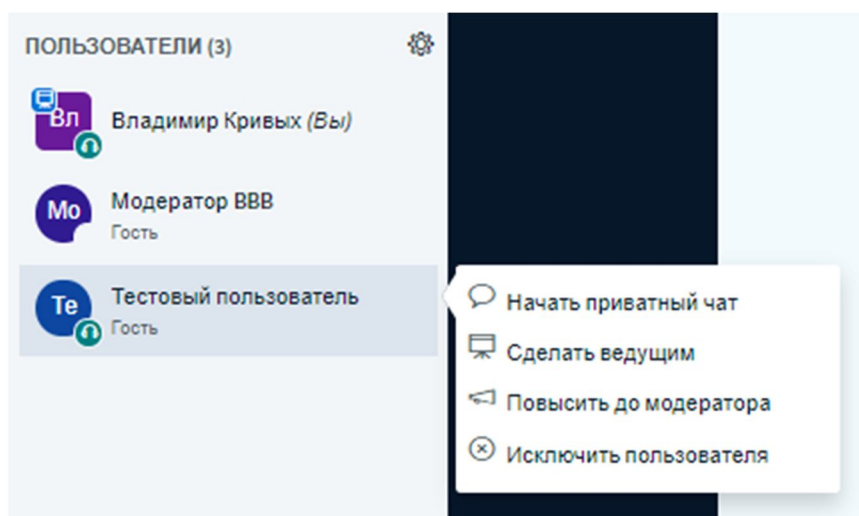


Рисунок 12 – Дать права ведущего

Также одной комнатой могут совместно управлять несколько пользователей. Для этого нажмите на три точки у комнаты и выберите «Управление доступом».

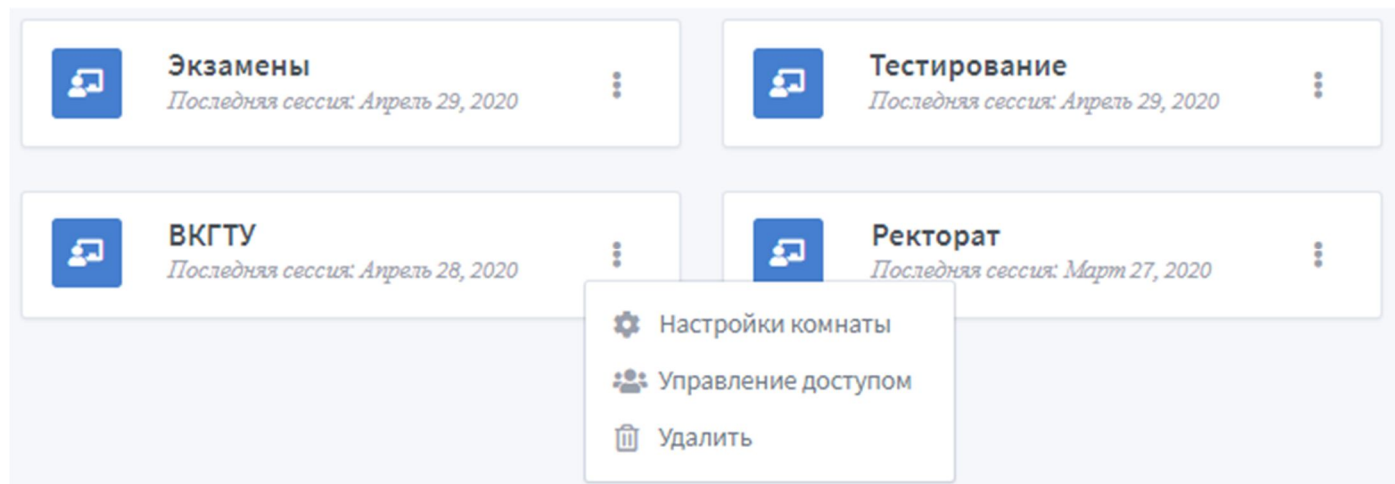


Рисунок 13 – Настройки комнаты

Чтобы предоставить доступ начинайте вводить имя и фамилию участника.



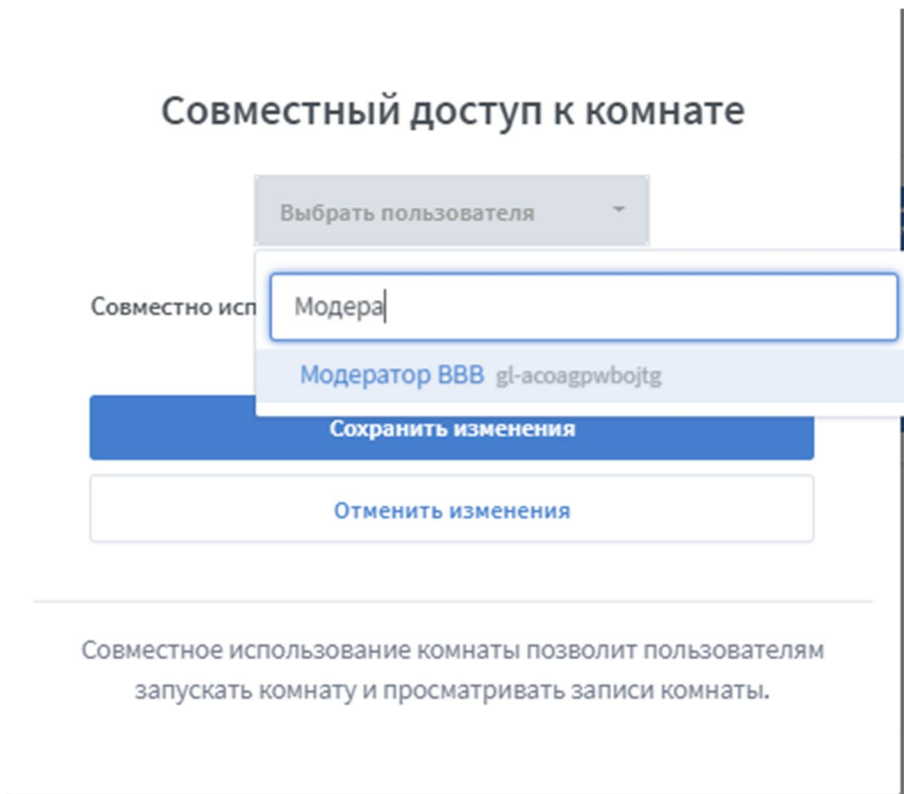


Рисунок 14 – Предоставление совместного доступа

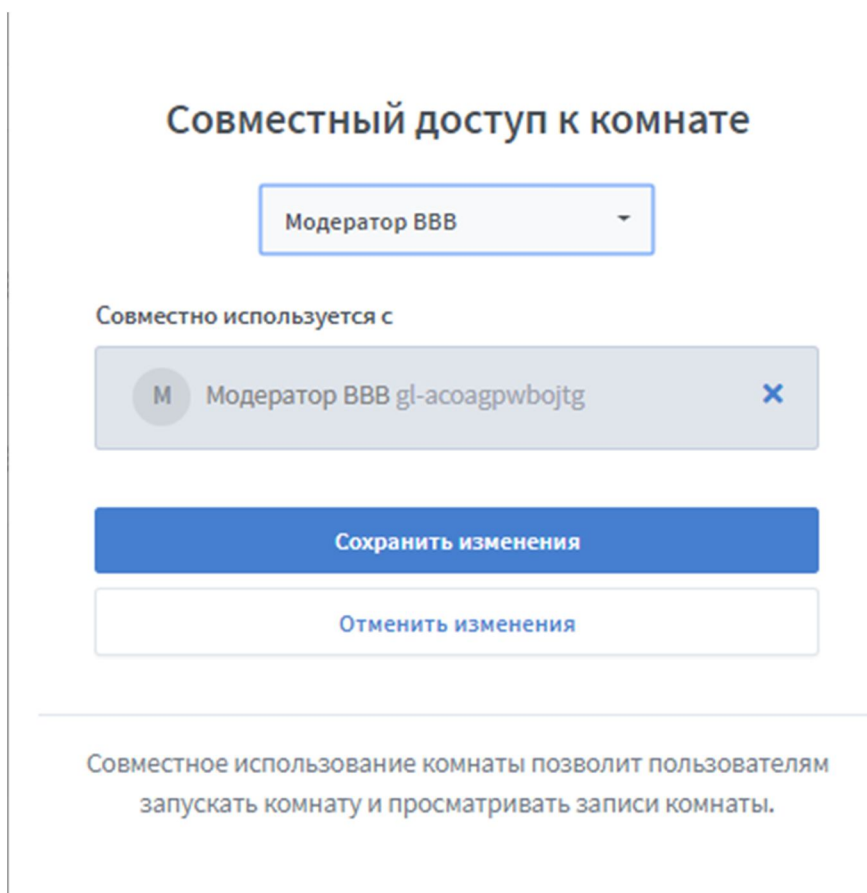


Рисунок 15 – Сохранение изменений

Как это выглядит у пользователя совместная комната. Он может её удалить, но сама комната остается.

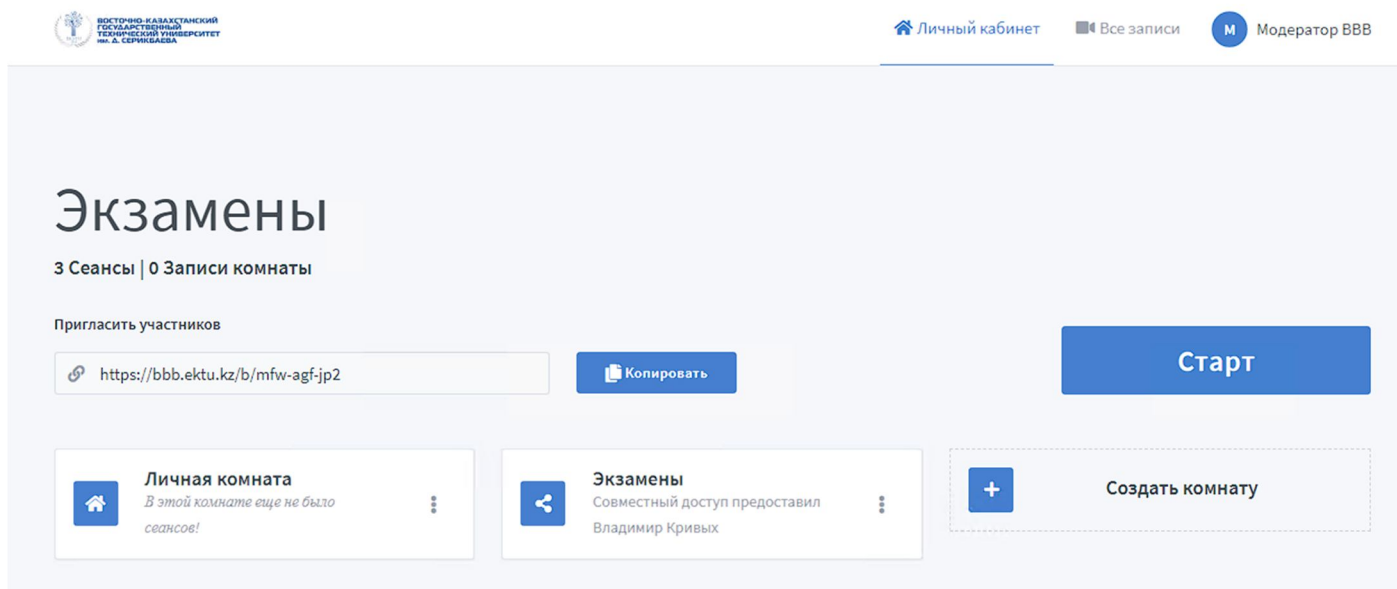


Рисунок 16 – Совместная комната

Также можно создать голосование в комнате для выбора билета.

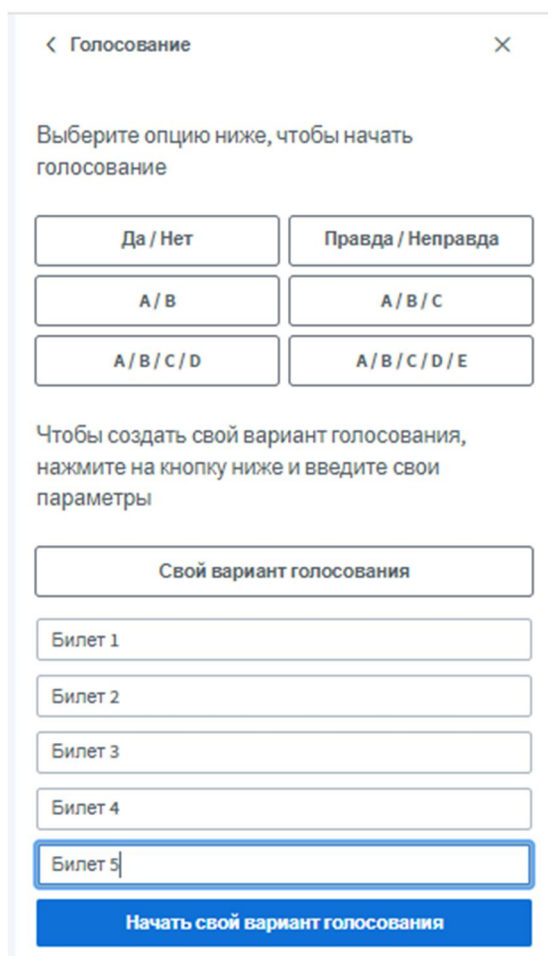


Рисунок 17 – Выбор своих вариантов ответов

Общие результаты голосования видны всем. Голосование по вариантам ответов видны только ведущему.

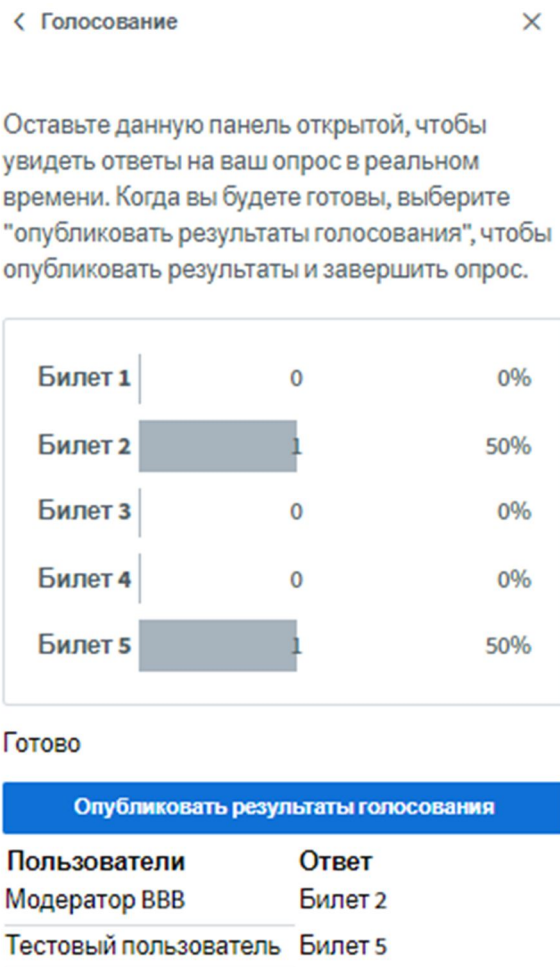


Рисунок 18 – Результаты выбора билета.

*Преподаватель копирует ссылку на выбранный билет и отправляет студенту*

Копирование ссылки на билет доступно по кнопке «Скопировать ссылку» или нажать по названию билета и скопировать ссылку.

2020.05.05 11:35:25.603

<a href="#">Билет № 1</a>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<a href="#">Билет № 2</a>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<a href="#">Билет № 3</a>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<a href="#">Билет № 4</a>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить
<a href="#">Билет № 5</a>			
Скопировать ссылку	ФИО студента	Оценка	Сохранить

Рисунок 19 – Окно предварительной ведомости

Скопированную ссылку билета отправить студенту. Преподаватель в поле ФИО студента вводит ФИО студента по выбранному билету, нажимает на кнопку сохранить. Преподаватель после сдачи экзамена вводит балл, нажимает на кнопку сохранить.

***Завершение экзамена***

Преподаватель вводит результаты экзамена на портале do.ektu.kz->Dales->блок: Ведомости успеваемости-> Ведомости успеваемости или в Личном кабинете -> Ведомость успеваемости.

***Дополнительные возможности.***

Система Big Blue Button также позволяет следующий функционал на рисунке ниже. Для этого необходимо нажать на значок шестеренки справа от пользователей.

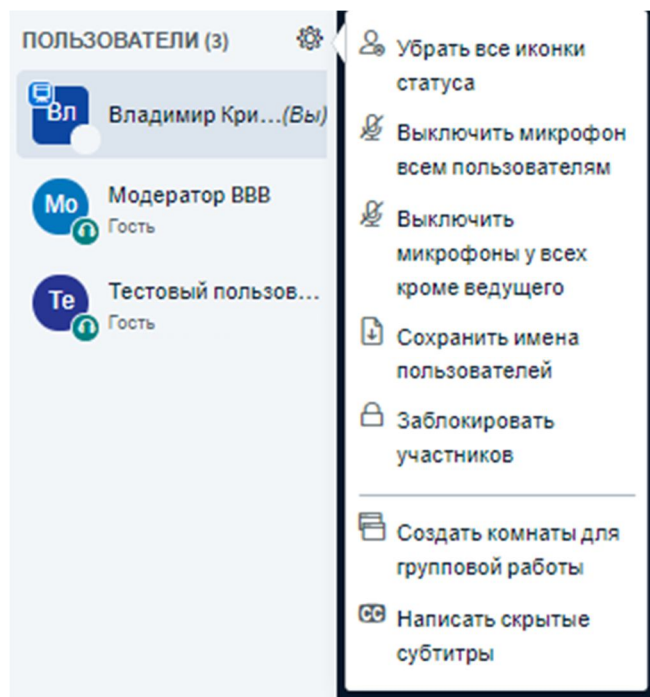


Рисунок 20– Дополнительный функционал