

**Б**

**У Д И Т Ё Л И**



XVIII национална научна конференция с международно участие

**ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО  
И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК**

1 ноември 2020 г.

# ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ИКОНОМИКА В ИЗВЪНРЕДНО ПОЛОЖЕНИЕ – ПРОБЛЕМИ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА

АС. Д-Р ИВАЙЛО КОСТОВ

КАТЕДРА „ИНДУСТРИАЛЕН БИЗНЕС И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО“

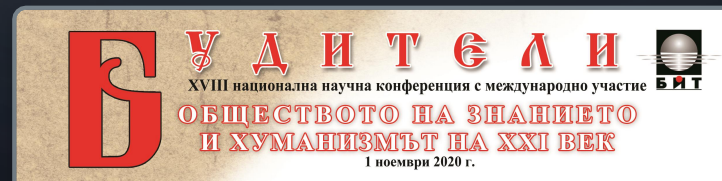
С. А. „Д. А. ЦЕНОВ“ - СВИЦОВ

# ОСНОВНИ ЦЕЛИ:

- да се очертаят основните моменти при провеждането на дистанционно обучение по време на извънредното положение;
- да се посочат основните функции и характеристики на системата BigBlueButton;
- да се посочат някои положителни и отрицателни черти на дистанционното обучение.

# ВЪВЕДЕНИЕ

В следствие на обявеното извънредно се наложи висшите учебни заведения да търсят начини за завършване на вече започналия семестър, както и за провеждане на предстоящите изпитни сесии на студентите. Правилна стъпка в тази посока бе внедряването и активното използване на вече внедрени платформи, програми и системи за обучение от разстояние. Такава възможност предоставя BigBlueButton, система за дистанционно електронно обучение.



# BIG BLUE BUTTON – КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА

BigBlueButton е уеб базирана система с отворен код за електронно обучение, която позволява провеждането на конферентна връзка между множество участници. Тя дава възможност да се осъществяват видео-конферентни връзки, да се правят презентации и анкети с явно гласуване, да се задават роли на участниците и т.н.

Основна цел при използването на BigBlueButton е предоставянето на качествено обучение по дистанционен път, като се набляга на ангажирането на участниците (студентите) в четири основни момента – обучение, преобърнатата класна стая, групово сътрудничество, провеждане на пълни онлайн часове.

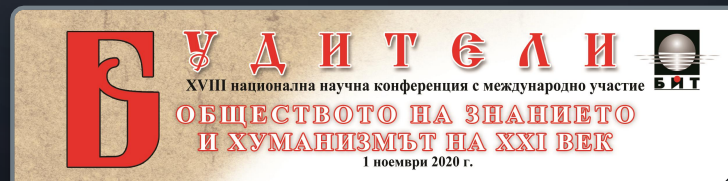
BigBlueButton е базирано на HTML5 уеб приложение, което не изисква инсталация на софтуер или смъкване на плъгин. То се стартира в браузъра на потребителя (Chrome, Mozilla, Safari, Opera и др.) и използва изградените в него библиотеки за поддръжка на аудио и видео комуникация в реално време (WebRTC).

# BIG BLUE BUTTON – ВЪЗМОЖНОСТИ И ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

В BigBlueButton има две групи участници – потребители (студенти) и модератори (обучители, преподаватели).

Възможностите, които се предоставят на студентите в системата, се изразяват в:

- писмена комуникация с останалите участници, в т. ч. в общия чат или като лични съобщения;
- приемане и предаване на аудио и видео;
- отговаряне на анкети;
- изразяване на емоции посредством emoji;
- участие в екипни стаи.



# BIG BLUE BUTTON – ВЪЗМОЖНОСТИ И ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

От своя страна, преподавателите, заедно с гореизброените възможности, могат да:

- качват слайдове, снимки, документи, презентации;
- използват бялата дъска като изписват текст, рисуват, чертаят или я споделят с другите участници;
- стартират анкета;
- споделят камера и екран;
- споделят видео от YouTube, Vimeo, Canvas studio и др.;
- предоставят и отнемат презентаторски права на студентите
- създават екипни стаи за участие на студентите в екипи при изпълнението на групови задачи.

# Влизане в системата

The image shows a screenshot of a BigBlueButton interface. In the foreground, a white dialog box asks "How would you like to join the audio?". It offers two options: "Microphone" (represented by a microphone icon) and "Listen only" (represented by a headset icon). The background is a dimmed view of the BigBlueButton interface, including a chat window on the left with messages like "Welcome to Учебен курс 'Индустриална икономика' (редовна форма)!" and a main content area on the right with a "Start recording" button and a "Public Chat" header. The interface is in a dark theme.

# Качване на ресурси

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (2)

Ивайло О Кос... (You)

Кремена М. Марин...

Public Chat

Welcome to **Учебен курс "Индустриална икономика" (редовна форма)!**

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).


To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running [BigBlueButton](#).

To invite someone to the meeting, send them this link: <https://bbb.uni-svistov.bg/b/3gu-v7c-ma4>









Send message to Public Chat

Учебен курс "Индустриална икономика" (редовна форма) | Start recording



## Добре дошли във виртуалната аудитория

За да участвате активно и ефективно в занятиято, използвайте следните инструменти:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  <b>ЧАТ</b><br>Изпращайте лични и публични съобщения.                         |  <b>УЕБ КАМЕРА</b><br>Поддържайте визуален контакт с преподаватели и колеги         |  <b>ЗВУК</b><br>Разговаряйте в реално време чрез микрофон и слушалки/колонки. |  <b>ЕМОЖИТА</b><br>Изразявайте емоциите си чрез еможите.        |
|  <b>СТАИ ЗА ЕКИПНА РАБОТА</b><br>Създавайте виртуални стаи за екипна работа. |  <b>ВЪПРОСНИЦИ</b><br>Реагирайте на анкетните въпроси, поставени от преподавателя. |  <b>СПОДЕЛЯНЕ НА ЕКРАН</b><br>Споделяйте екрана на вашия компютър.           |  <b>ЧЕРНА ДЪСКА</b><br>Пишете и рисувайте върху черната дъска. |

Start a poll

Upload a presentation

Share an external video

Slide 1 100%



# Провеждане на обучение

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (3)

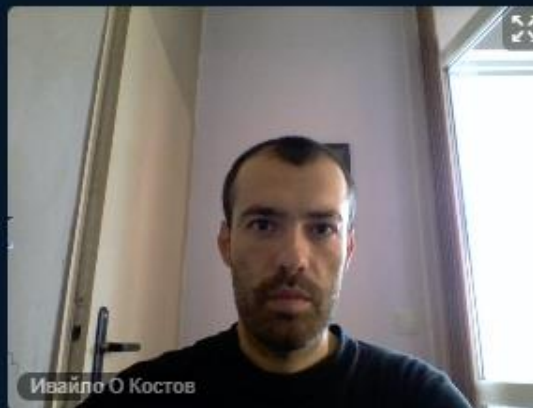
- Ивайло О Кос... (You)
- Елица Л. Кръстева
- Кремена М. Марин...



Учебен курс "Индуриална икономика" (редовна форма)

Start recording

Ивайло О Костов



Slide 1 100%



# ПРИЧИНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА BIG BLUE BUTTON

- ниската цена за внедряване;
- опростеният интерфейс
- бързото усвояване на нейните функции и възможности от страна на студенти и преподаватели;
- нейната open source базираност;
- директното ѝ отваряне в браузъра на потребителя т.е. без необходимостта да бъде изтегляна и инсталирана.

# ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

Наличието на съответната техника и необходимостта от провеждане на инструктажи и обучения на преподавателите за работа и запознаване с възможностите и функциите на приложението. При този рязък преход към „отдалечен режим“ на преподаване е необходимо време за адаптация и свикване с интегрираното нововъведение.

# ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

Огромното количество информация, която трябва да бъде създадена спонтанно. Това включва:

- съобщения, инструкции и видеоклипове до студенти, съдържащи информация за това как да използват системата за дистанционно обучение и функционалността BigBlueButton;
- какви основни изисквания са необходими по отношение на интернет връзката, касаеща качването и изтеглянето на файлове, споделянето на видеокамера, микрофон и екран и т.н.;
- какъв етикет ще се използва за посещение на уроци онлайн, в т.ч. политика за посещаемост, отсъствие и закъснение, как да „вдигнем ръка“ по време на часа или при искане на думата; по какъв начин се използват отделните екипни стаи за специални дейности и др.

# НЯКОИ НЕДОСТАТЪЦИ НА ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

Липсата на достатъчно време и екстремните условия, в които бе поставено образованието като цяло, поставят под въпрос ефективността на обучителния процес най-вече при дисциплини, изискващи пряко взаимодействие на преподавателя със студентите.

# НЯКОИ НЕДОСТАТЪЦИ НА ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

При работа с интегрирания модул могат да възникнат проблеми, свързани най-вече с липсата на необходимите технически устройства (камера и микрофон), тяхното включване и съответно използването им, което възпрепятства дискусията между участниците и отговарянето на въпроси, касаещи предаваната тема.

# НЯКОИ НЕДОСТАТЪЦИ НА ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

Като недостатък при провеждането на дистанционно обучение, можем да посочим по-слабото въздействие на преподавателя, в сравнение с общуването директно със студента.

При обучението по електронен начин, студентите не могат да добият реална представа за личността на преподавателя и неговите умения. Те го възприемат предимно като съставител на учебни материали и човек, който оценява знанията им.

# НЯКОИ ОТ ДОСТОЙНСТВАТА НА ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

- гъвкавост на учебната дейност – освен съобразена с графика, учебните занятия могат да бъдат провеждани в удобно за преподавателя и студентите време;
- постоянен достъп до образователните ресурси;
- работа от разстояние – наличието на разстояние между студент, преподавател и физически обект на висшето заведение не възпрепятства нормалното протичане на учебната дейност;
- възможност за асинхронно обучение – преподавателите и студентите могат да работят в удобно за тях време и режим;
- икономическа ефективност – дистанционното обучение води до спестяване на редица разходи и за трите страни – студенти, преподаватели, висше училище;



# НЯКОИ ОТ ДОСТОЙНСТВАТА НА ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ

- използване на информационни технологии – компютърни средства, софтуер, системи и т.н., което води до повишаване опита и уменията на участниците за работа в дигитална среда;
- извършване на електронно оценяване;
- социална ефективност – възможност за получаване на образование без значение от социалния статус и местоживеенето на обучаемите, включително и от лица с увреждания;
- интернационалност – възможност за обучение на чуждестранни студенти, което да се разшири кръгът на обучаваните и да се допринесе за популяризирането на висшето учебно заведение в международен аспект.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дистанционното обучение предлага много възможности и има своите предимства, но неговото нарастващо влияние разкрива и въпроси, на които академичната общност трябва да отговори, най-вече свързани с качеството и ефективността, мотивацията и нагласата на преподавателите и студентите и тяхното желание и способност да се адаптират към новите методи и технологии на преподаване, организацията и адекватността на учебните програми по съответните дисциплини, надеждността на изградената електронна инфраструктура и др.

**Б**

**У Д И Т Ё Л И**



XVIII национална научна конференция с международно участие

**ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО  
И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК**

1 ноември 2020 г.

**БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!**

**ОЧАКВАМ ВАШИТЕ ВЪПРОСИ**

ас. д-р Ивайло Костов

Катедра „Индустиален бизнес и предприемачество“

С. А. „Д. А. Ценов“ - Свищов