## 1. Обратная связь в аудитории



## Bring your own device (BYOD)

Bring your own device (BYOD) «принесите свой собственный девайс», относится к политике, разрешающий сотрудникам приносить личные мобильные устройства (планшеты и смартфоны) на свое рабочее место, и использовать эти устройства для доступа к информации компании. Термин также используется по отношению к студентам, как разрешение использовать личные устройства в учреждениях образования. Википедия.

## 1.1. В режиме «он-лайн»

# **Welcome to Mentimeter**



## https://www.mentimeter.com

# Аналогичный сервис с сохранением ответов

## https://getkahoot.com/



ЗАДАЙТЕ ВОПРОСЫ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Который мотивирует участие через gamebased learning и награды в социальной обстановке.



#### СТУДЕНТЫ, ВЗЯТЬ ПОД КОНТРОЛЬ СОБСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

С помощью исследований и создания вам уточнить значимые вопросы, превращая вас в лидера.



#### ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ВКЛЮЧИТЕЛЬНО И ОЧЕНЬ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОЙ

Опираясь на академические исследования в blended learning. Используя технологию, в классе никогда не будет прежним.

## Kahoot.it

рассчитан на применение в классе преподаватель показывает вопросы с иллюстрациями на экране, студенты отвечают на вопросы, используя смартфоны или телефоны. Сервис бесплатен и полностью доступен после регистрации.



Чтобы войти в виртуальную классную комнату, ученики должны ввести специальный код, который показывает преподаватель. Сервис позволяет узнать, как отвечал на вопросы каждый студент.









### 🚹 Опрос

Собрать мнения / содействовать дискуссиям с неограниенным количеством вопросов

#### Давайте сначала дает опроса имя:

Быстрый опрос

Go!

Отменить опрос и вернуться.

NEW! Meet other Kahooters in our community forum

## Даем название опросу



### Готовим вопросы с иллюстрациями

## Подготовили опрос иллюстрациями



<b>New K</b>	A My Kahoots (1)	Public Kahoots (1008.8k)	9 FAQ	Support				💉 srarslava •	Kahoot!
			Surv	ev: Быстг	ый опрос	Edit	1. Name 2	Questions 3. Settings 4	. Done
			Guiv	cy. DBicip	Bin onpoc	Edit			
		Befor	e you fin	i <b>sh</b> tell us	a bit more abou	it your surv	vey		
		Language		B Privacy s	ettings		A Primary audience		
		Русский язык		Public	•		University	•	
		Description		126	Difficulty level				
		Пробная версия			Beginner	Intermediate	Advance	ed Contraction	
		Tags (Hint: subject, specific topi	ic, academic qua	lification level, year gro	up etc.)				
		specific topic ×							
		Start to type							
		Separate tags using comma or tab ch	aracters.						
12 14									
Edit qu	uestions							Cancel Save & con	tinue 🗲
-									

## Краткое описание опроса и сохраняем

#### New K! 🔬 srarslava -Kahoot! A My Kahoots @ FAQ Public Kahoots (1008 8k) Support 1. Name 2. Questions 3. Settings 4. Done Survey: Быстрый опрос ык Optional: Give your survey a cover image 1 A Drag and drop an image from your desktop here or choose a file Выберите файл Anketa png Adding images makes your quiz more engaging! If you choose not to, we'll put one of our own in for you Experimental! Embed a YouTube video to be displayed in the background of the lobby screen as players join the game! e.g. ZhawgdOREhA Edit questions Cancel Done ->

### Импортируем титульную иллюстрацию







Получаем шифр допуска, студентам его надо вводить на мобильном устройстве



# Появится список участников, можно стартовать



### Появится титульная иллюстрация



Первый вопрос появляется на аудиторном экране. Работает счетчик времени! Студенты выбирают ответы.



## Второй вопрос появляется на аудиторном экране. Студенты выбирают ответы.



# Последовательность вопросов продолжается



# Последовательность вопросов продолжается

![](_page_22_Figure_0.jpeg)

После заданного на каждый ответ времени, на аудиторном экране появляются результаты

	🗧 🖇 🖉 create kahoot it. Kahooti - Предварительн	ный Прос	worp Kahoot!			Tepreso	neo c aemelicauro - Floradare os			3
		D	ownloa	ad resu	lts		×		•	)
			Download result Play again Pla More info at	s Favourite * y a different Kahoo getkahoot.com	J 2			Surve	ey over!	
il re	esults-1420727793166-aa3dada3-404c-4781-a564-9	9bd1016	if4135 [Режим совмест	имости]						×
4	A	В	C	D Вы предрочитаете	Е.	Б Оцените рации	G Ваше намерение	Возможность	I Имеете пи ры	-
2	STUDENT		использовать	анонимные	формулы?	компьютерную	посещать занятия	самостоятельного	аккаунт в	
3	0.00 00		HE BOEFDA	-		75.00	Do Bool und Looper	Former manufactures		
4 5	Олыа		Inc over the	440		19-00	HO CONSUMM 48CTM	FOTOB HORIDOOORBITE		-1
6										_
7	SWITCH TABS BELOW TO VIEW YOUR END OF GAME RATINGS & INDIVIDUAL QUESTION BREAKDOWN									
8										
9	h h Overview Ratnes OI Of	-								
ALL N	with overview manys , QL, QL	_								

## После завершения опроса преподаватель может сохранить результаты в таблице Excel

result	s-1420727793166-aa3dada3-404c-4781-a564-9bd101	.6f4135 [Режим совме	стимости]		_ 0	х
4	Α	В	С	D	E	
1						
2 QU	ESTION	ANSWER 1	ANSWER 2	ANSWER 3	ANSWER 4	
3						_
4 Вы п	отовы использовать мобильные устройства на занятиях?	"ДАГ	"НЕ ВСЕГДА"	HEIR .		_
			0		0	- 1
	D.or answers		0 22	1	0	_
2 - ~	relage answer speed		22	.,3 -		
STL	JDENT	ANSWER	TIME (seconds)			
0	And and a feature of the second s		Contraction of the Contraction of Contraction			
1 Оль	513	НЕ ВСЕГДА	22	3		
2 🗐	results-1420727793166-aa3dada3-404c-4781-a564-98	bd1016f4135 [Режим с	овместимости]		- 1	
3	1 A	В	C	D	E	
. 1						
4 -						
- 2	QUESTION	ANSWER 1	ANSWER 2	ANSWER 3	ANSWER 4	
3						
4	Вы предпочитаете анонимные ответы?	"Да"	"Нет"			
5						_
6	- No.of answers		1	0		
7	- Average answer speed		15,1 -			_
8	STUDENT	ANSWED	TIME (second	(e)		-
10	STODENT	ANSWER	TIME (second	15)		
11	Ольга	Да		15.1		
12		and the second sec		,		
13	8					
		5 Q				
14	SWITCH TABS BELOW TO VIEW YOUR SCO	RES & END OF GAM	E RATINGS			

## Kahoot!

#### Survey

![](_page_25_Picture_2.jpeg)

Привет srarslava. Не вы? или sign up for free.

https://play.kahoot.it/#/k/aa3dada3-404c-4781-a564-9bd1016f4135

## Создадим площадку для обсуждения

![](_page_26_Figure_1.jpeg)

## Формулируем вопрос для обсуждения

Question	В каких случаях необходим преподава	тель, если есть Программа курса, книги и Интернет?	10
Image Video (Experi	nental)	Time limit 60 secs •	
	Adding images to questions makes your quiz	a more engaging! If you choose not to, we'll put one of our own in for you	
	Adding images to questions makes your quiz	t more engaging! If you choose not to, we'll put one of our own in for you	
	Adding images to questions makes your quiz	Import on the engaging! If you choose not to, we'll put one of our own in for you   Import of the engaging of	

![](_page_28_Picture_0.jpeg)

## Добавляем титульную иллюстрацию

#### **DONE!**

#### МОГУТ ЛИ МАГИСТРАНТЫ УЧИТЬСЯ БЕЗ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, В РЕЖИМЕ ТОЛЬКО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ?

![](_page_29_Picture_3.jpeg)

View Kahoot page or make another one

#### SHARE YOUR KAHOOT NOW

![](_page_29_Picture_6.jpeg)

Let others play your Kahoot by posting it to our community page

http://goo.gl/zl73Tt

# Получаем гиперссылку и можем просмотреть материал

## Получаем код для входа на площадку

![](_page_30_Picture_1.jpeg)

![](_page_31_Picture_0.jpeg)

# Вопрос для обсуждения проектируем на экран в аудитории

![](_page_32_Picture_0.jpeg)

## Результаты обсуждения вопроса будут показаны на экране

![](_page_33_Picture_0.jpeg)

## Сохраним результат

## Kahoot!

#### Discussion

![](_page_34_Picture_2.jpeg)

### В интернете появится

QUIZ	choice quiz with unlimited quartienc
ot's start by	tiving the quiz a name:
let's start by §	giving the quiz a name.
"Портрет" группы	

## Создадим небольшой тест

# Формулируем вопрос, указываем верный ответ, импортируем иллюстрацию

![](_page_36_Picture_1.jpeg)

Image       Video (Experimental)       Time limit         You       Time video integration is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at 0.25 secs       End at 1.25 secs	No points question       Time limit       Playbac         YouTube Video         ion is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at 0.25 secs       End at 1.25 secs         Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.         Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.	mage       Video (Experimental)       No points question       Time limit       Playbac         YouTube Video         YouTube video integration is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at 0.25       Secs       End at 125       Secs         Tip:       Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.       Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.       Oveehb плохо       посредственно       среднее       хорошее       С	Ques	stion 3	Оцените каче	ство видео								73
YouTube Video         YouTube video integration is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA         Start at       0.25         Secs	YouTube Video         ion is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at 0.25 secs       End at 1.25 secs         Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.         Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.	YouTube Video         YouTube video integration is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at 0.25 secs       End at 1.25 secs         Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.         Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.         Очень плохо       Посредственно       среднее       хорошее	mage	Video (Experimental)					No	points qu	estion	•	Time limit	Playba
YouTube video integration is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it. ID e.g. Zhawgd0REhA Start at 0,25 secs End at 1.25 secs	ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at       0,25       secs       End at       1.25       secs         Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.         Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.	YouTube video integration is an experimental feature. We know it's not perfect, and would love to hear your thoughts on how we could improve it.         ID       e.g. Zhawgd0REhA       Start at 0,25 secs       End at 1.25 secs         Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.         Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.         Oчень плохо       посредственно       среднее       хорошее				You	ITube V	/ideo						
	Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video. Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead.	Тір: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video. Note: Playback range does not work on iPad, the video will play from beginning to end instead. Очень плохо посредственно среднее хорошее		YouTube video ii	ntegration is an	experimental feature. We know it	Start at	0,25 Se	ecs E	to hear yo	or though	ts on how we	could improve it.	
Tip: Set 'End at' to 0 if you want to play until the end of the video.		очень плохо посредственно среднее хорошее С			Not	Tip: Set 'End at' to 0 if yo	u want to pla iPad, the vid	y until the e	end of th	ae video. eginning to	end instea	d.		

### Пытаемся использовать видео

	Quiz: "П	ортрет" группы сак	1. Na	me 2. Questions 3. Set	tings 4. Done	
	Optional: Re-order question	s by dragging and droppin	g them into place.			
=		Quiz: "Портрет" груг	ол. 1ПЫ Edit	1. Name 2. Qu	uestions 3. Settings	4. Done
≡	Before y	ou finish tell us a bit mo	ore about your quiz			
Ξ	● Language     Pусский язык     ▼	A Privacy settings Private ▼		Primary audience University		
		126 Difficult Beginner	y level	Advanced		
	<ul> <li>Tags (Hint: subject, specific topic, acades specific topic, x</li> <li>Start to type</li> <li>Separate tags using comma or tab character</li> </ul>	emic qualification level, year group etc.) s.				

## Создали тест и его описание

![](_page_39_Picture_0.jpeg)

## Добавили титульную иллюстрацию

## **DONE!** "ПОРТРЕТ" ГРУППЫ Play now ►

Preview Edit

View Kahoot page or make another one

## - SHARE YOUR KAHOOT NOW

Share with other users 🔂

# Результат готов, можно просмотреть тестовые вопросы

![](_page_41_Picture_1.jpeg)

## Начинаем испытание! http://goo.gl/eR8Emt

![](_page_42_Picture_0.jpeg)

Проектируем на экран первый вопрос. Если время для ответа закончилось, у студента появится об этом сообщение

![](_page_43_Picture_0.jpeg)

![](_page_44_Picture_0.jpeg)

#### - -E Bavecnas, y sac e: 12 (1) Facebook 🖸 m-learning (UkrEl) 🚺 7 платформ для 🐐 🕄 Kahooti - All done 🔄 Kahooti - Предез 🐐 \*\* • = 0 0 0 0 = 4 Перевядено с английского Показать оригинал - × 20 Scoreboard End > Game-pin: 64543 Q3 Переведено с английского Показать оригинал 🔹 🗴 🔒 🖈 🔍 🧣 🌆 🚱 🔛 🔘 x And the winner is... Game-pin: 64543 Q3 Слава with 750 kahoots! Time Up! очень плохо, посредственно, 1 correct DEAHEE, XODOLLIEE were correct You're now in 1<sup>st</sup> position. X 0 incorrect Feedback & results > -1st 0 Слава

### Информация о результатах тестирования

![](_page_46_Figure_0.jpeg)

## Kahoot!

#### Quiz

![](_page_47_Picture_2.jpeg)

https://play.kahoot.it/#/k/046dc72a-963c-49fd-850b-56f5bc7cbdbd

Ø New K!	▲ My Kahoots (3)	🧾 srarslava •	Kahoot!
1	Created by me (2)		
	Q     Title, subject, tag or username     All audiences     Image: All KahootsI     Image: Search		
	More actions -		
l	Могут ли магистранты учиться без преподавателя, в режиме только самостоятельной работы? by srarslava 3 minutes ago Discussion 1 question ⊕ Public	0 Share®	0
l	Быстрый опрос by srarslava 3 hours ago IL, Survey 7 questions @ Public 1 Favourite ★	1 Share#1	0
l	"Портрет" группы by srarslava 4 hours ago     Play ► 1     Favourite ★       ? Quiz     3 questions & Private	0 Share##	0
	More actions -		
Showi	g quizzes in: All languages 🔹	New Kahoot!	Prev Next

## Архив автора хранится на сервисе

![](_page_49_Figure_0.jpeg)

Kahoot. Как подготовить и провести викторину с помощью мобильных устройств

![](_page_49_Figure_2.jpeg)

## Алгоритм применения

- 1. Преподаватель и студенты заходят на сервис
- 2. Преподаватель выбирает в архиве необходимый опрос или квиз
- 3. На аудиторном экране появляется код опроса
- 4. Студенты вводят код и на экране виден список участников
- 5. Начинается опрос (анкетирование) с немедленным отражением ответов участников на аудиторном экране
- 6. Просмотр итогов на экране, сохранение в архив преподавателя