

# **Мобильные инструменты для работы со слушателями в аудитории**

Безгласная Елена Алексеевна  
К.э.н., доцент кафедры  
институциональной экономики СГЭУ

Самара, 8 сентября 2015 г.

# План

## открытого мастер-класса

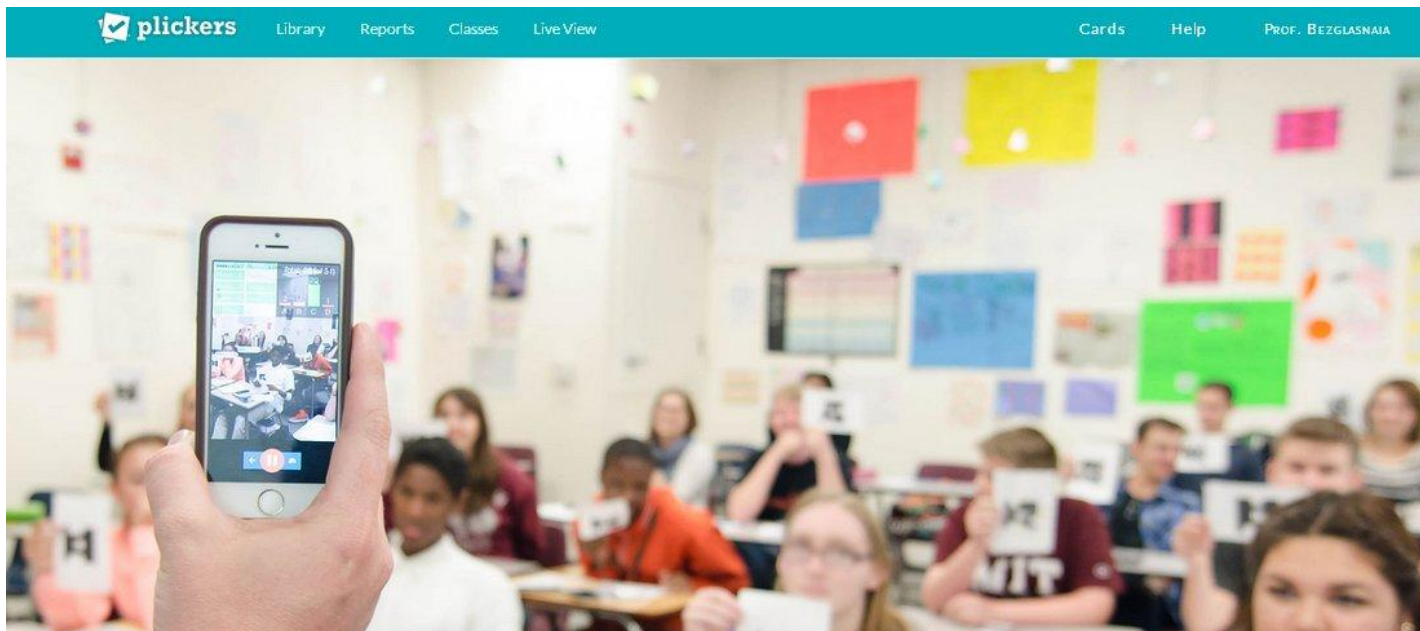
**1. ПЛИККЕРЫ (PLICKERS=paper+clickers)**

**2. КВИКИ (QUICK KEY)\***

\*Безгласная Е.А. Инструменты эффективных внутренних коммуникаций в системе регионального образования. // Региональное развитие: электронный научно-практический журнал. 2015. No 1 (5). URL: <http://regrazvitie.ru/regionalnaya-ekonomika-15113/> (доступ свободный). Загл. с экрана.


# ПЛИККЕРЫ


Система мгновенных цифровых оценок  
тестового вопроса с четырьмя вариантами  
ОТВЕТОВ



The image shows a hand holding a smartphone in the foreground, displaying the Plickers app interface. The app screen shows a classroom scene with students holding up cards. In the background, a real classroom scene is visible with students sitting at desks, holding up white cards with letters on them. The Plickers website header is visible at the top, with navigation links: Library, Reports, Classes, Live View, Cards, Help, and Prof. BEZGLASNAIA.

Plickers is a powerfully simple tool that lets teachers collect real-time formative assessment data without the need for student devices

Download on the  App Store

ANDROID APP ON  Google play

# ПЛИККЕРЫ

## (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

1. Заходим на сайт [www.plickers.com](http://www.plickers.com) и проходим регистрацию
2. Вносим информацию о студентах
3. Формируем базу вопросов с вариантами ответов
4. Устанавливаем на мобильный девайс (смартфон, планшет) специальное бесплатное приложение (программу)

# ПЛИККЕРЫ (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

The screenshot displays the 'Classes' section of the Plickers application. A modal window titled 'Basic Class Info' is open, allowing for the creation of a new class. The interface includes a top navigation bar with 'Plickers', 'Library', 'Reports', 'Classes', 'Live View', 'Cards', 'Help', and 'I. KIM'. The 'Classes' tab is highlighted with a red circle and the number 1. Below the navigation bar, a dashed box contains the 'Add new class' button, also circled in red with the number 2. The 'Basic Class Info' form contains the following fields:

- 'Name your class': A text input field containing '10 "A"', circled in red with the number 3.
- 'Year': A dropdown menu with the text '-- Select a year --'.
- 'Subject': A dropdown menu with the text '-- Select a subject --'.
- 'Class color': A row of 12 colored circles, with the 4th circle (light blue) selected, circled in red with the number 4.

At the bottom right of the modal, there are 'Cancel' and 'Save' buttons. The 'Save' button is circled in red.

# ПЛИККЕРЫ

## (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

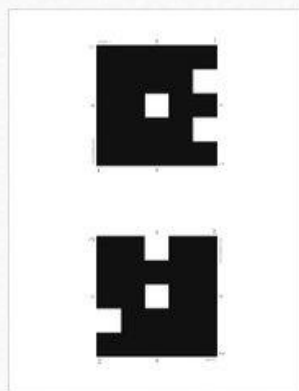
Для подготовки к занятиями необходимо:

- Мобильный девайс (смартфон, планшет) с операционной системой iOS («яблочное» семейство) или Android **с фотокамерой и с доступом в Интернет;**
- Набор специальных карточек (пликкеры) по числу слушателей;
- Медиапроектор для вывода результатов на экран (не обязательно)

# ПЛИККЕРЫ (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)



## Plickers Cards



Standard Plickers Card Set  
free!

A durable, matte-laminated version of our standard set is also available for sale on [Amazon.com](https://www.amazon.com)  
(Out of stock - Expected availability in September)

Plickers Set	# of cards	Cards per sheet	Font size	Ideal for...
<a href="#">Standard</a>	40	2	normal	Most classrooms of average size
<a href="#">Expanded</a>	63	2	normal	Large student groups in a standard classroom setting
<a href="#">Large Font</a>	40	2	large	Younger students or anyone who may have trouble reading the letter answers
<a href="#">Large Cards</a>	40	1	normal	Deeper or especially large classrooms or auditoriums Note: Larger cards may block other students' cards

<https://www.plickers.com/cards>

# ПЛИККЕРЫ (РАБОТА В АУДИТОРИИ)





# ПЛИККЕРЫ (РАБОТА В АУДИТОРИИ)

**В каком году был образован  
Средневолжский планово-экономический  
институт (в настоящее время СГЭУ)?**

- A. 1929
- B. 1931
- C. 1933
- D. 1935

# ПЛИККЕРЫ (РАБОТА В АУДИТОРИИ)

**Кто был первым ректором Средневолжского  
планово-экономического института (в  
настоящее время СГЭУ)?**

- A. Вязовкин Яков Ильич
- B. Коробко Яков Леонтьевич
- C. Ливянт Зиновий Борисович
- D. Шапиро Владимир Яковлевич

# ПЛИККЕРЫ (РАБОТА В АУДИТОРИИ)

**Какого отделения не было открыто в начале истории Средневолжского планово-экономического института?**

- A. Отделения планирования социалистической промышленности
- B. Отделения планирования социалистического сельского хозяйства
- C. Отделения планирования народного хозяйства
- D. Кооперативного отделения

# КВИКИ

Система мгновенных цифровых оценок теста со списком вопросов

Why Quick Key?



Saves time



Easy to use



Works anywhere



Teacher-made

<http://get.quickkeyapp.com/>

# QUICK KEY MOBILE



designed by a career teacher  
for the power 2 teach creatively, instead of to the test

<https://docs.google.com/file/d/0B9ZMOuCNk18pME5FaThjNXVndlk/edit>

FOLLOW US ON TWITTER @4\_TEACHERS AND ON FACEBOOK.COM/POWER2TEACH

Frequent Formative Assessment...Faster and More Effective than Ever Before



## Scan Paper Quizzes with your iPhone or iPad

Teachers working in single-device classrooms now have all the speed and data tools of a 1:1 (100% digital) classroom, without the technology costs and headaches.

► Download the free Mobile App  
[tinyurl.com/quickkeymobile](http://tinyurl.com/quickkeymobile)



## Easy Data Management + Grade-Book / LMS Compatible

Instantly see results on your mobile device. Or export results data from our site into spreadsheet format for transfer to the school LMS or data warehouse.

► See how at our Help Center  
[QuickKey.Zendesk.com](http://QuickKey.Zendesk.com)

## Free.Easy.Instant. Built for Teachers

Quick Key Mobile is a free app for iPhone and iPad. Quick Key Mobile provides instant feedback for exit tickets, do-nows, and bigger assessments too, up to 30 questions per Quick Ticket answer key.

Quick Tickets are free and easy to download, print, or photocopy.

Set up students and classes by importing your student list from any electronic grade-book or LMS system.

Upload grades to the data warehouse just as quickly using our easy Quiz Results Exports.



We take a teacher-centric approach to problem-solving. And that includes making user support one of the most important things we do every day. Everyone on the Quick Key team, from our founders to our engineers, plays a role in delivering support.

Out of this comes our most important asset: conversations with our global family of users, who every day help us improve and refine the Quick Key experience.

Quick Key works for teachers, and makes an immediate difference.

Quick Key is Growing Fast! And Adding New Mobile and Web Tools Every Week

Visit our Website to Register & Download Quick Key  
<http://www.quickkeyapp.com>

Watch our Early Prototype Video - the One that Started it All!  
<http://tinyurl.com/QK-ViralVideo>

See What our Users Have to Say  
[tinyurl.com/QK-Testimonials-2](http://tinyurl.com/QK-Testimonials-2)



Read the Micro-Data White Paper  
<http://tinyurl.com/qk-micro-data>

Read Reviews on iTunes  
[tinyurl.com/quickkeymobile](http://tinyurl.com/quickkeymobile)

Watch an Early CBS TV News Clip  
<http://tinyurl.com/QK-WBZ-TV>



# КВИКИ

**Quick Key**   [PRICING](#) [ABOUT US](#) [RESOURCES](#) [PRESS & MEDIA](#) [BLOG](#) [COMMUNITY](#) [LOGIN](#)

## *One Platform. Any Assessment.*

Give & Grade Quick Key Quizzes online, on a ChromeBook, or on paper using our mobile scanner. Then send the results where they need to go with just a click

[Sign Up](#)

[Video Intro](#) [AVAILABLE ON THE App Store](#) [GET IT ON Google play](#) [PowerSchool ISV PARTNER](#)

<http://get.quickkeyapp.com/>

# КВИКИ (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

Работа организована по трем главным категориям:

- Вопросник
- Курс (группа)
- Список студентов



Create a Quiz



Create a Course



Create a Student

# КВИКИ

## (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

1. Заходим на сайт <http://get.quickkeyapp.com/> через любой браузер;

2. Проходим регистрацию по ссылке LOGIN;

Внимание: пароль должен включать хотя бы одну прописную букву, строчную букву латинского алфавита и цифру

3. Заполняем данные своего профиля;

4. Создаем новую группу, даем ей название;

5. Вводим в систему данные о студентах



# КВИКИ (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)



## Import Student List

Elena Alexeevna Bezglasnaya  
Edit Profile

- DASHBOARD
- COURSES
- QUIZZES
- STUDENTS
- REPORTS
  - DATA MANAGEMENT
  - ACCOUNT & LICENSING
- SSEU
- 0 INVITES PENDING

Import Students and Courses

- Get Set Up
- COMMUNITY
- How do I scan a quiz?

Support

Download Spreadsheet Template

Browse for file

XLS, XLSX, or CSV file format

1

1.

Import Students and Courses

2.

Download Spreadsheet Template

3.

Browse for file

XLS, XLSX, or CSV file format

2

3

# КВИКИ (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

2

Download Spreadsheet Template ▾

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following elements:

- Ribbon:** Главная, Вставка, Разметка страницы, Формулы, Данные, Рецензирование, Вид.
- Font Group:** Calibri, 11, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color.
- Alignment Group:** Left, Center, Right, Justify, Indent, Decrease Indent, Increase Indent.
- Number Group:** General, Percentage, Currency, Accounting, Fraction, Date and Time, Text, Custom.
- Formula Bar:** A1, fx, First Name
- Spreadsheet:**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	First Name	Last Name	Email	Student ID	External ID	Course Assignment		
2								
3								
4								
5								
6								

Далее (после повтора)

# КВИКИ

## (ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ)

6. Вводим в систему вопросы и варианты ответов с указанием правильного ответа

The screenshot shows a quiz creation interface. At the top, there are two tabs: "Simple" (selected) and "Advanced". Below the tabs, there are input fields for the number of questions: "5", "10", "20", "30" with "or" between them, and "# Q's" with "0" and an "Update" button. Below this is a table with columns for "Question #", "A", "B", "C", "D", and "E". At the bottom left is an "Add Question" button, and at the bottom right is a "Save Quiz" button with the text "All changes saved" above it.

Question #	A	B	C	D	E


**Система к работе готова**

# КВИКИ (РАБОТА В АУДИТОРИИ)

Печатаем на принтере:

1. Бланки ответов (QUIZ TICKET )
2. Вопросник

в количествах, соответствующих количеству студентам в группе и раздаем их для работы

STUDENT NAME / QUIZ		ANSWERS																																															
<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center;">STUDENT ID</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> <div style="text-align: center;"> <b>QuickKey</b> <a href="http://get.quickkeyapp.com">get.quickkeyapp.com</a></div>						0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	1	(A) (B) (C) (D) (E)	16	(A) (B) (C) (D) (E)
		0	0	0	0																																												
		1	1	1	1																																												
		2	2	2	2																																												
		3	3	3	3																																												
		4	4	4	4																																												
		5	5	5	5																																												
		6	6	6	6																																												
		7	7	7	7																																												
		8	8	8	8																																												
		9	9	9	9																																												
		2	(A) (B) (C) (D) (E)	17	(A) (B) (C) (D) (E)																																												
		3	(A) (B) (C) (D) (E)	18	(A) (B) (C) (D) (E)																																												
		4	(A) (B) (C) (D) (E)	19	(A) (B) (C) (D) (E)																																												
5	(A) (B) (C) (D) (E)	20	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
6	(A) (B) (C) (D) (E)	21	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
7	(A) (B) (C) (D) (E)	22	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
8	(A) (B) (C) (D) (E)	23	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
9	(A) (B) (C) (D) (E)	24	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
10	(A) (B) (C) (D) (E)	25	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
11	(A) (B) (C) (D) (E)	26	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
12	(A) (B) (C) (D) (E)	27	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
13	(A) (B) (C) (D) (E)	28	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
14	(A) (B) (C) (D) (E)	29	(A) (B) (C) (D) (E)																																														
15	(A) (B) (C) (D) (E)	30	(A) (B) (C) (D) (E)																																														

# КВИКИ

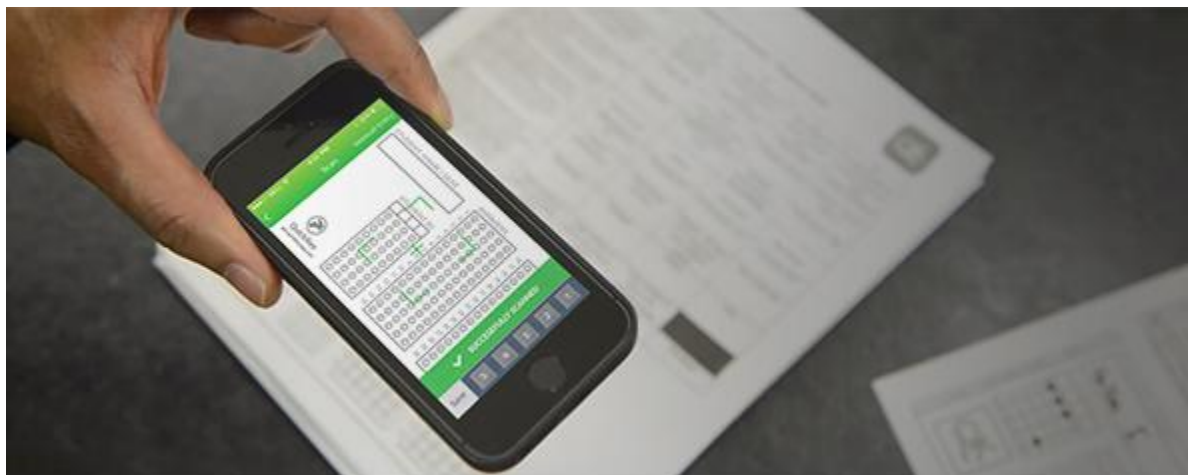
## (РАБОТА В АУДИТОРИИ)

Студенты заполняют бланки:

1. Вписывают свои ФИО
2. Вписывают присвоенный им ID (см. слайд)
3. Отвечают на вопросы предложенного теста

# КВИКИ (РАБОТА В АУДИТОРИИ)

Преподаватель собирает заполненные бланки  
завершенных работ, сканирует ответы и  
получает комплексные результаты



## Особая признательность:

- **СГЭУ** и лично ректору **Габибулле Рабадановичу Хасаеву** за поддержку в реализации проектов по повышению профессионального мастерства
- **Фонду Егора Гайдара** и американо-российскому фонду **USRF** за предоставленную возможность участия в программе повышения квалификации в университете штата Индиана (США)
- доценту НИУ ВШЭ **Игорю Александровичу Киму** за апробацию мобильных инструментов и отклики по возможностям их практического применения

## Контакты

для комментариев и предложений по использованию мобильных инструментов:

**[ElenaBezglasnaya@yandex.ru](mailto:ElenaBezglasnaya@yandex.ru)**