Создание сетевых интерактивных электронных образовательных ресурсов



Стародубцев Вячеслав Алексеевич Профессор кафедры инженерной педагогики starslava@mail.ru

http://tputeacher.wordpress.com http://tootpu.wordpress.com http://tkvi.wordpress.com

Кафедра инженерной педагогики

Аннотация

Средства

Технологии

Советы

Теории обучения

Формирование компетенций педагога средствами виртуальной образовательной среды



Вайндорф-Сысоева Марина Ефимовна, к.п.н., профессор МГОУ

... Показатель « Владение технологиями создания и представления образовательных продуктов» включает умения:

- организовать личное информационное пространство;
- работать с табличными данными (составлением списков, информационных карт, простыми расчётами);
- создавать электронный учебный курс по предмету;
- организовывать дистанционное обучение в сетевом и кейсовом режиме;
- администрировать виртуальную образовательную среду;
- владеть основными элементами конструирования сайта;
- проводить преподавательскую деятельность через сеть, используя современные возможности сетевого общения

Подробнее в презентации на SlideShare

http://portal.tpu.ru:7777/departments/kafedra/iped/Metod_kabinet/Main/Tab3

«Главная задача для преподавателей всего мира на сегодняшний день переквалифицироваться, принять новую роль педагога, работающего в мире, в котором прогресс не стоит на месте. Средства коммуникации совершенствуются. В постоянно развиваются и этих условиях современному преподавателю тоже необходимо держать руку на пульсе, формам общения, чтобы адаптироваться К новым сделать образовательный процесс эффективнее. Электронное обучение — как раз такой способ», — рассказывает Питер Тейлор.



Профессора Открытого университета Великобритании: «Электронное обучение — ключ к мировому признанию вуза»

Питер Тейлор



Профессора <u>Открытого университета Великобритании (Open University, UK)</u> Питер Тейлор и Саманта Смит — эксперты Центра методики обучения и оценки качества образования высоко оценили достижения и потенциал ТПУ в развитии высокоэффективной системы электронного обучения. По словам экспертов, университет соответствует уровню мировых вузов и способен отвечать вызовам своего времени.



3. Создание анкеты формами GOOGLE

Диск Мой диск СОЗДАТЬ - **†** RealtimeBoard Папка WeVideo - Video E... Документ Презентация Таблица Форма Рисунок Подключить другие приложения

Создание электронных образовательных ресурсов. Инструменты и технологии. Поддержка самостоятельной работы слушателей ДОП "ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ".



http://tputeacher.wordpress.com

Преимущества опроса перед тестом

1. Возможность легко признать отсутствие знаний, навыков

При диагностическом тестировании может возникнуть такая ситуация: человек не знает ответа на какой-то вопрос или вообще плохо разбирается в теме, по которой проводится тестирование. Он мог бы признать это и отказаться отвечать на вопрос / тест. Он и без ответа на тест мог бы согласиться, что ему необходимо обучение / развитие. Либо выразить мнение, что ему и не нужно это знать, поэтому и обучение не нужно.

Если он формально произведет такой отказ и информация об этом сохранится в виде, подходящем для последующего анализа, это полностью удовлетворит наши диагностические цели, ради которых мы хотели провести тест.

Но формат теста, как правило, не дает возможности отказаться от ответа на вопрос. Тестируемый обычно вынужден выбрать один из предложенных в тесте вариантов, даже если он и понятия не имеет, какой из них правильный. Приходится гадать.

Также немаловажно, что человек часто нервничает и переживает, что сделает ошибку и получит низкий балл. Школа нас всех приучила бояться плохих оценок. В результате человек часто пытается обмануть, списать, подсмотреть ответ соседа и т.д., лишь бы не получить низкую оценку.

2. Атмосфера доверия

Люди часто не любят, когда их оценивают. А вот предоставление им возможности самооценки, интерес к их собственному мнению, создают доверие. А доверие всегда является прекрасной мотивацией к сотрудничеству. Если человек Вам доверяет, он гораздо лучше усвоит материал Ваших курсов, будет относиться к ним серьезно, внимательно, вдумчиво. Если не доверяет, то будет пропускать все мимо ушей, относиться к обучению как к неприятной формальности, с высокой вероятностью будет готов пойти на обман при контрольном тестировании.

Доверие не рождается само, его нужно целенаправленно строить. Уменьшение доли авторитарной оценки за счет увеличения доли самооценки - хороший шаг в сторону повышения уровня взаимного доверия.

3. Опрос разработать проще, чем тест

Хотя разработку опроса нельзя назвать элементарной задачей, она все-таки проще, чем разработка теста.

Во-первых, в плане адекватности. При составлении теста довольно тяжело добиться того, чтобы его результаты действительно отражали реальные знания тестируемого. Человек может неплохо разбираться в MS Office, но на конкретные вопросы не суметь ответить, так как он не пользуется некоторыми функциями, пользуется ими неосознанно или не считает важным то, на что в тесте делается акцент. Возможно и обратное: человек хорошо отвечает на тест, имея при этом существенные пробелы в знаниях предметной области. Этому было множество примеров, связанных с ЕГЭ.

4. Получение дополнительной информации

Проводя опрос, мы можем узнать дополнительную информацию о нашей целевой аудитории. Часто бывает удобным вместе с вопросами об уровне знаний и развитости навыков и умений включить в опрос и вопросы такого рода:

- Какой у Вас опыт работы с анализируемой предметной областью?
- Какие трудности возникают при работе?
- Какие возникают организационные сложности?
- Есть ли у Вас идеи по улучшению работы?

В ситуациях, когда необходима диагностика знаний, умений и навыков, дополнительная информация такого рода обычно также является весьма полезной.

5. Осознание потребностей целевой аудитории

В конце опроса можно вставить вопросы вроде:

• Что, на Ваш взгляд, можно сделать для улучшения результатов работы?

• Требуется ли Вам обучение в этой предметной области? Если да, то что бы Вы хотели увидеть в этом обучении? Какая из предложенных учебных программ Вам могла бы подойти?

Сформулированная осознанная потребность в обучении значительно повышает его эффективность. Если человек заранее решит, что обучение ему необходимо, то он получит больше пользы во время прохождения учебной программы.



Откроем Диск, выберем опцию ФОРМА

Файл Правка Вид	Вставка Ответы (0) И	Інструменты Справка Все изменения на Диске сохранены
	 Настройки формы Показывать хо, 	д выполнения в нижней части страницы
	Страница 1 из 1	
	Форма бе	ез названия
	Вопрос	Вопрос без заголовка
	Тип вопроса	Один из списка 👻 🔲 Перейти на страницу ответа
		Вариант 1 Нажмите, чтобы добавить вариант Добавить вариант "Другое"
	Готово	Сделать этот вопрос обязательным
	Добавить элемен	r v

Первый шаг: дать название анкете!

Второй шаг: попросить заполнить анкету и открыть варианты заданий (два пути)

Заполните, пожал Это поможет Вам	уйста, анкету! в учебном процессе.		
		10	1
Bonpoc	Bonpoc		
Пояснение			
Тип вопроса	Один из списка — Перейти на страницу отве	ета	
	Вариан		
	О Нажаните, чтобы добавить вариант	Добавить вариант "Другое"	

Настройки формы

5 3	Тема	Просмотреть ответь	ы 💾 Принимать ответы	🚱 Открыть форму	
	ойки форм оказывать	ы ход выполнения в нижне	ой части страницы		
Страница АН	a 1 из 1 IKETA				
Запо Это	олните, по поможет [калуйста, анкету! Зам в учебном процессе			
Вопр	рос снение	Вопрос			
Тип е	вопроса	Текст Текст (абза	щ)		
Отв ▶ П	ет роверка д ртово	Один из сп Анных Выпадающ Шкала Сетка	иска из списка ий список		
Доба	авить элен	иент - Дата Время			

Возможные варианты заданий (вопросов)



Страница 1 из 1

Форма без названия

Вопрос Воп	рос без заголовка			
Пояснение				
Тип вопроса	низ списка 🚽 🗌 Пе	рейти на страницу ответа		
		pontin na orpaningy orbora		
ПРОСТОЙ	СЛОЖНЫЙ	МАКЕТ		
авс Текст	шш Шкала	т≣ Название раздела	ить вариант "Лругое"	
¶ Текст (абзац)	🌐 Сетка	🖪 Разрыв страницы	ить вариант другое	
• Один из списка	ээ Дата	м Изображение		
Несколько из списка	1회 Время	🞬 Видео		
 Выпадающий список 				
Добавить элемент 💌				

Новый вариант редактора

Файл Правка	Вид	Вставка Ответы (0)	ABC Text	Respondents provide short answers (name, address, etc.)
К Э Измени	ть воп	ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	¶ Paragraph text	Respondents provide longer answers (short answer, short essay)
315		авс Текст ¶ Текст (абзац)	Multiple choice	Respondents select one option from among several
		 Один из списка 	Checkboxes	Respondents select as many options as they'd like ("check all that apply")
		 Несколько из спис 	- Choose from a list	Respondents select one option from a dropdown menu
	3	 Выпадающий спис РАСШИРЕННЫЕ ЭЛЕМЕН 	Scale w	Respondents rank something along a scale of numbers (e.g., from 1 to 5)
	a a	шкала	⊞ Grid	Respondents select a point from a two-dimensional grid
	1	🌐 Сетка	Date	Respondents use a calendar picker to enter a date
		ЭДата Время	I Time	Respondents select a time (either a time of day or a duration of time)
	j	MAKET	Til Section header	For each section header, you can add both a section title and a section description.
		Т≣ Название раздела П Разрыв страницы	Page break	If your form is lengthy, you can add page breaks. New pages, like section headers, can have both a page title and a page description.
		 Изображение Вилео 	🖬 Image	Once you've uploaded the image, you can give it a title and specify what text will appear when someone hovers over the image. Images in forms aren't attached to or associated with form questions.
			Video	To pick a video, either provide a YouTube video's URL, or use the search box to search for a video. After selecting one, you can add a title and a caption to the video. You can click and drag one of the video's corners to resize it, and you can align the video to the left, right or center of the page by choosing one of the alignment options.

 Настройки формы 	
Показывать хо	а выполнения в нижней части страницы
Страница 1 из 1	
ΔΗΚΕΤΔ	
Заполните, пожал Это поможет Вам	уйста, анкету! В учебном процессе
Bonnoc	
Donpoe	
Пояснение	
Тип вопроса	Текст -
Ответ	
• Проверка дань	
Готово	Сделать этот вопрос обязательным
Добавить элемен	r 👻

Сначала выберем Текст, напечатаем задание, поставим галочку в Сделать обязательным

Страница 1 из 1

АНКЕТА Заполните, пожалуй Это поможет Вам в	ста, анкету! учебном процессе.	
Вопрос	Введите номер вашей группы	Создать копию
Пояснение		
Тип вопроса	Текст -	
Ответ		
 Проверка данных 	K	
Готово	🗹 Сделать этот вопрос обязательным	
Добавить элемент		

Создать копию, если следующее задание также будет типа Текст, или Добавить элемент и выбрать ...

Вопрос	Введите номер вашей группы	
Пояснение		
Тип вопроса	Текст 👻	
Ответ		
 Проверка данных 		
Готово	🗹 Сделать этот вопрос обязательным	
Вопрос	Новый вопрос	
Пояснение		
Тип вопроса	Текст	
	Текст (абзац)	
	Один из списка	
	Несколько из списка	
 Проверка данных 	Выпадающий список	
Готово	Шкала	
	Сетка	
Лобавить элемент	Дата	
Accuration and and and a	Время	

... и выбрать Один из списка

Вопрос	Введите номер вашей группы		
Пояснение			
Тип вопроса	Текст 👻		
Ответ			
 Проверка данных 			
Готово	🗹 Сделать этот вопрос обязательным		
Вопрос	Укажите ваш любимый предмет		
Пояснение			
Тип вопроса	Один из списка 🗸 🗌 Перейти на страницу ответ	a	
	📗 🔿 Литература	×	
	🗒 🔿 Физика	x	
	Вариант 3	x	
	Нажмите, чтобы добавить вариант	Добавить вариант "Друго	e"

Сформулировать задание и Добавить элемент

Литература		
Физика Вариант 3		
Вопрос	Оцените в баллах уровень комфорта проживания в общежитии	
Тояснение		
Гип вопроса	Шкала 👻	
llvana		
likalia		
	1: мин	
	10: макс	
Готово	Сделать этот вопрос обязательным	

Пределы шкалы можно выбирать, желательно напечатать «мин» и «макс», тогда получим:

Оцените в баллах уровень комфорта проживания в общежитии * 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 мин 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 макс D Î Вопрос Сформулируйте ваши пожелания преподавателю Здесь уместно Пожалуйста, не более пяти строк! Пояснение добавить Тип вопроса Текст (абзац) 👻 пояснение Развернутый ответ Проверка данных Сделать этот вопрос обязательным Готово Добавить элемент

Аналогичным образом используем другие варианты



Сначала заполним строки Сетки, потом заголовки

Оцените в баллах уровень преподаваия следующих дисциплин *

Пожалуйста, отметьте все дисциплины!

	1	2	3	4	Столбец 5		
Физика	0	O	O	0	0		
Математика	0	0	0	0	0		
Информатика	O	0	0	0	0		
Иностранный язык	0	0	0	0	٢		
Строка 5	0	O	O	0	0		
Добавить элемент 👻							
зменить подтверждение Ответ записан, спасибо за ваши ответы! Гоказывать ссылку для повторного заполнения формы Опубликовать результаты и показывать ссылку на них всем респондентам ? Разрешить респондентам изменять ответы после отправки							

Кликнем на Готово, напечатаем благодарность и поставим галочку Опубликовать ... и показывать

r a	Тема	🗄 Просмотреть ответы	上 Принимать ответы	🕵 Открыть ф	орму		
Оцените в бал Пожалуйста, от	пла уро	рвень преподаваия след все дисциплины!	ующих дисциплин *				
		1	2	3	4	Столбец 5	
Физика		Ô	Ô	0	0	O	
Математика		0	0	0	0	٢	
Информатин	ka	Ô	0	0	O	Ô	
Иностранны	й язык	0	0	0	0	٢	
Строка 5		\odot	O	\odot	O	0	
Добавить элем	1eht 👻						
зменить подтвержд	дение						
Ответ записан, Показывать Опубликоват Разрешить р	Ответ записан, спасибо за ваши ответы! Показывать ссылку для повторного заполнения формы Опубликовать результаты и показывать ссылку на них всем респондентам Разрешить респондентам изменять ответы после отправки						
Отправить							

Затем перейдем к оформлению, кликнув на Тема

Выбор темы Sanda Frank Тема: По умолчанию Sample Form Sample Form Kampy tem. Sample Fresh 1 Aqualan (define) ine'r Tast Real Property lies 1 2 9 4 8 Seale 00000 Augusted 1 1 3 4 3 Ромбы По умолчанию Дені Charleson . O Comer A Cl. Games 2 biale. SC. BICKERSCHURD & 2 Form Sample Form International Contract Sample Persu. Test Text The proved Книги (классическая) Цве Синие птицы in the 000001 Показывать в новых формах OK Отмена

Темы по умолчанию Sample Form Net 1000 1 1 1 1 1 1 Maligie Cheiser Стандартная dullulul Alun Sample Form На ярмарке Sample form 17.44 Вечер на пляже

SUPPLY FORM

Кошачий день рождения

Сменить тему

Форма бе	з назва	ния 😭			~	B	
Файл Прави	ка Вид	Вставка	Ответы (0)	Инструменты	Справка	Все изменен	ия на ди
r a Ten	а: Журнал	Просм	мотреть ответы	🕂 Принимать	ответы	Открыть форм	ıy
						_	
Оцените в б	аллах ур	овень пре	еподаваия сле	едующих дись	циплин <mark>*</mark>		
Оцените в б Пожалуйста,	аллах ур отметьте	овень пре все дисци 1	еподаваия сле иплины! 2	едующ <mark>и</mark> х дись	циплин * 3	4	Столбец 5
Оцените в б Пожалуйста, Физика	аллах ур отметьте	овень пре все дисци 1	еподаваия сле иплины! 2	едующих дись	циплин * 3 ©	4	Столбец 5
Оцените в б Пожалуйста, Физика Математи	баллах ур отметьте ка	овень пре все дисци 1 о	еподаваия сле иплины! 2	едующих дись	циплин * 3 ©	4 ©	Столбец 5 о

Чтобы просмотреть созданную анкету используем опцию Открыть форму

АНКЕТА

Заполните, пожалуйста, анкету! Это поможет Вам в учебном процессе.

* Обязательно

Введите номер вашей группы *

Укажите ваш любимый предмет

🔘 Литература

🔘 Физика

🔘 Вариант 3

Оцените в баллах уровень комфорта проживания в общежитии *

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

мин 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 макс

Сформулируйте ваши пожелания преподавателю * Пожалуйста, не более пяти строк!

Просмотр ответов в виде таблицы, Сводка ответов покажет гистограммы ответов

ta Ka	пендарь	Документы <u>Фото</u>	графии Reader B	ебещё▼						st	arslava@mail.ru	Тастройки
B 4	акументы б	oogle - Bce 🔡	Анкета слушателей к	yp × (+)								
ŧ	G 🔒	https://spreadshe	ets.google.com/lv	?key=0AmN_hrfoT	tZcdEJvR0ZBaTJ1N	/U5KU0pHNnhUW	W92UkE&f=0					쇼
Анке Показ	та слушат ать цвета	гелей курса "Соз	здание и примен	ение ЭОР" : Лис	т1 <u>Перейти к табл</u>	<u>149</u> -				1-6 из 6 С	трок на странице: 2	50 0
Строн	<u>a</u> 🛦	<u>Отметка</u> времени	Фамилия, имя, отчество	В какой области Вы работаете, учитесь?	Используете пи Вы редактор презентаций РоwerPoint в своей деятельности?	В какой мере Вы используете Интернет для своей деятельности (учебной и/или профессиональн	Имеете ли Вы персональный сайт или блог?	Имеете ли Вы допуск (аккаунт) в сетевых сообществах и/ или сервисах?	Готовы ли Вы создавать и хранить свои документы в Интернет?	Bawa rpynna	1 <u>? Baw e-mail</u>	
+ До	бавить	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	(Bce)	
1 <u>1</u>	Изменить											
2	Изменить											
	Изменить											
	Изменить											_
6	Изменить	03.02.2011 8:03:41	Стародубцев Вячеслав Алексеевич	педагогической	использую много лет, хотепось бы углубить знания	использую повседневно	имею на портале ТПУ, на других сервисах Интернет (narod.ru и других)	имею на Facebook, Мой Мир, В контакте, в профессиональных сообществах, на сервисах Google	в некоторых случаях готов (готова), опасаюс потерять информацию	П00 :ь	starslava@mai	l.ru

Формы просмотра данных

Оцените в баллах уровень преподаваия следующих дисциплин *

Пожалуйста, отметьте все дисциплины!

	1	2	3	4	Столбец 5
Физика	\odot	0	0	O	0
Математика	\bigcirc	0	0	0	0
Информатика	\bigcirc	\odot	0	\odot	0
Иностранный язык	0	0	0	0	0
Строка 5	0	0	0	0	0

Добавить элемент

Изменить подтверждение Ответ записан, спасибо за ваши ответы! Показывать ссылку для повторного заполнения формы Опубликовать результаты и показывать ссылку на них всем респондентам ? Разрешить респондентам изменять ответы после отправки

Для рассылки анкеты активируем Отправить

От кого: starslava@mail.ru <starslava@mail.ru> Q

Кому: starslava@mail.ru

Сегодня, 21:34

В случае возникновения проблем с просмотром или отправкой этой формы можно заполнить ее в Интернете по адресу:

https://docs.google.com/forms/d/14DNb-_sGMnJPAIrnMCkKG8Y3gQyMe0vrRI3fB5tnqDA/viewform

ΑΗΚΕΤΑ

Заполните, пожалуйста, анкету! Это поможет Вам в учебном процессе.

Введите номер вашей группы *

Укажите ваш любимый предмет

- 🔘 Литература
- 🔘 Физика
- Вариант 3

Оцените в баллах уровень комфорта проживания в общежитии *

Напишите нам

* Обязательно

Ваше имя *

Адрес электронной почты *

Телефон для связи

Использование формы-анкеты для организации обратной связи

Сообщение

пожалуйста, коротко сформулируйте тему обращения

Готово

€ Я 🖒 docs.google.com > Форма без названия - Google Диск Форма без названия ☆ 🖿 := Файл Правка Вид Вставка Ответы (0) Инструменты Справка 🔇 Открыть форму Пригласить редакторов 🗄 Принимать ответы Отправить гройки формы Индикатор выполнения: Нет Создать ⊫ Открыть... Ctrl+O ца 1 из 1 Переименовать... HKETA Создать копию... Переместить в папку... полните, пожалуйста, анкету! о поможет Вам в учебном процессе. Скачать как ⊫ едите номер вашей группы * Встроить в веб-страницу... Отправить соавторам... Ctrl+P 🖶 Печать - ажите ваш любимый предмет Литература 🔘 Физика Вариант 3 Оцените в баллах уровень комфорта проживания в общежитии * 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 мин 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 🔘 макс

Получим код для импорта в блог

Копируем код и вставляем аннкету на страницу блога

Самостоятельная работа Задание. Создание анкеты

- Открываем Google Диск, затем «Создать» и «Формы»
- 2. Создаем свою анкету.
- Открываем созданную анкету и заполняем её для пробы фиктивными данными. Нажимаем «Готово».

4. Находим Анкету в Google Диске и просматриваем фиктивные ответы.

5. Делаем скриншоты данных анкеты, импортируем их в Word и сохраняем файл.

Создавайте анкеты входного, промежуточного и выходного опросов!

Спасибо за внимание!

http://satriopandup.files.wordpress.com/2010/02/someone_else.jpg

Вставка изображения

Загрузка	
Сделать снимок	
No URL	
Мои альбомы	
 Диск Google 	Перетащите изображение сюда
Мой диск	П или П
Доступные мне Недавние	Выберите изображение для загрузки
Поиск	
	Выбирайте только те изображения, право на использование которых у вас есть.

×

ē r a	Тема: Книги (классическая)	🕒 Сохранять ответы	💾 Принимать ответы	🕵 Открыть форму
			2	
Заголовок	Знаменитое озеро	þ		
Всплывающи текст	й КАКОЕ?			
[Y	19			
Изменить изо	оражение			
				and the second se
				Martin Caller Call
			and the second s	
			ALC: NO	
		A BANK	NA DE	Frank Sterres
		10000		Attack of the
				the second second
		- and		
		A STATE		
		Alt in the		Star All
	atoli . Mate	Contraction Design of the local data		Contract Child
-	MARK -	K		
			-	a Million Fail
14		N. 100		Service Strength of
AND IN				
- 10 co			1 States	
-				
Forese		E E		
Тотово		and the second s		

E E

https://docs.google.com/forms/d /1h3ZsPixBeWKUDsEuEQ9Ks1gkN ZrclbFsn5iEbo62fwQ/viewform

1

E

Готово

http://clck.ru/8r6cd

Новая ссылка запомнена, теперь вы можете скопировать и отправить адрес своим друзьям и знакомым. Чтобы поместить его в буфер обмена используйте системную функцию копирования текста. Посмотрите направо. Это QR-код. Нажмите на него правой кнопкой, сохраните картинку и распечатайте на стену. Ну или просто не обращайте внимания.

厕

💽 Поделиться... 🦸 🖪 😫 🔽 📑 🥘 💊

«СИ», «ЭЛ», «СИ» и «КЕЙ», точка, «АР» и «Ю», слэш восемь, маленькая «АР», шесть, маленькие «СИ» и «ДИ»

Добавить еще одну ссылку

Версия 5, © 2010-2011 «Яндекс»