Технологическая карта цифрового инструмента

Диаграммы Diagrams.net

Организационная форма занятий и учебных мероприятий	Л, ПЗ, С.
Ключевые особенности (отличия) цифрового инструмента	Мгновенная обратная связь. Позволяет собирать ответы у большой аудитории в гибридном формате.
Виды контроля обучения	ВК, ТК.
Методы контроля	O, T.
Форматы обучения	АО, СО, ГО, ДО.
Этапы занятия	ПЭз, ОЭз, ЗЭз.
Этапы серии занятий в смешанном обучении	АЭ.
Образовательные технологии	АО (кейс-стади, дискуссии).
Форма социального взаимодействия на занятиях	ФР.
Формы наглядности учебного материала	Интерактивные опросы, статистика в диаграммах.

Смысло-содержательная направленность занятия	Помогает обобщать и делать выводы, эмоционально вовлекает в процесс обучения.
Рекомендуемые дисциплины	Эффективен для социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин в теоретической части.

Перечень методических единиц и их сокращения:

Организационная форма занятий и учебных мероприятий:

- 1. Лекция Л.
- 2. Практическое занятие ПЗ.
- 3. Семинар С.
- 4. Лабораторная работа ЛР.
- 5. Самостоятельная работа СР.
- 6. Консультация К.

Виды контроля обучения:

- 1. Входной (предварительный) ВК.
- 2. Текущий ТК.
- 3. Итоговый ИК.

Методы контроля:

- 1. Опрос О.
- 2. Контрольная работа КР.
- 3. Самостоятельная работа СР.
- 4. Тестирование Т.

Форматы обучения:

- 1. Аудиторное АО.
- 2. Смешанное СО.
- 3. Гибридное ГО.
- 4. Дистанционное ДО.

<u>Этапы занятия</u>:

23.08.2022 ОМСЭО

- 1. Подготовительный этап ПЭз.
- 2. Основной ОЭз.
- 3. Заключительный этап ЗЭз.

Этапы, серии занятий в смешанном обучении:

- 1. Предаудиторный этап ПРЭ.
- 2. Аудиторные этап АЭ.
- 3. Постаудиторный этап ПОЭ.

Образовательные технологии:

- 1. Проблемное обучение ПО.
- 2. Дифференцированное обучение ДО.
- 3. Активное (контекстное) обучение (анализ ситуаций (case-study), дискуссия, коллективное обучение (сменные пары обучающихся) АО.
- 4. Деловая игра ДИ.
- 5. Концентрированное обучение КО.

Форма социального взаимодействия на занятиях:

- 1. Групповая работа ГР.
- 2. Индивидуальная работа ИР.
- 3. Фронтальная работа ФР.
- 4. Проектная работа ПРР.
- 5. Парная работа ПАР.

Приложение

Интерактивная обратная связь Particify

1. Рекомендации по настройке

1. Регистрируемся на ресурсе через почту. При регистрации будет необходимо ввести код, отправленный на почту. После авторизации перед нами появляется следующее окно. Поскольку инструмент имеет исходный немецкий язык, рекомендуем использовать встроенный в браузер переводчик. Чтобы приступить к работе, нажмите СОЗДАТЬ КОМНАТУ.

Ваш список номеров содержит 1 номер. Ищите в списке или перемещайтесь по комнат помощью Tab.

2. Вводим название комнаты.

Ваш список номеров содержит 1 номер. Ищите в списке или перемещайтесь по комнатам о помощью Tab.	+ Создать комнату	импорт	С Поиск номеров
	Ваш список номеров помощью Таb.	содержит 1 номер. Ищите в списке ил	и перемещайтесь по комнатам и

3. Перед нами появляется следующее окно. В первую очередь нас интересует поле внизу: СОЗДАТЬ СЕРИЮ ВОПРОСОВ. Жмем на него.

вопросы и ответы Живая обратная связь		10///3
вопросы и ответы Живая обратная связь		6
	вопросы и ответы	Живая обратная связь
Серии вопросов нет.	(ии вопросов нет.

4. Вводим название для нашей серии вопросов.

	•	
100		
вопр	название серии вопросов например Викторина	обратная связь
_		
	Отмена Создавать	
	=+ Создать серию вопросов	
	=+ создать серию вопросов	

5. В появившемся поле, в первую очередь, разблокируем наши вопросы, чтобы их могли проходить участники. В противном случае, их будет не видно в комнате. После чего нажимаем СОЗДАТЬ КОНТЕНТ.

Вопросы + Создать контент	🖪 Стат стика	Настройки	Ц 🚿 Разблокировать серию вопросов 🌘
		Нет содержимого.	

6. Теперь перед нами поле редактирования вопросов. Кнопка с выпадающим списком вверху позволяет выбрать тип вопроса. Нажмем на нее.

≔ Большой выбор 🔻		В	I	≣	<>	Σ	œ
Содержание							
Разрешить воздержа	ние						
Разрешить выбор нео	скольких ответов						
🔲 Не ставьте правильн	ые ответы						
Добавить ответ							

7. Появляется выпадающий список. Возле каждого типа вопроса указано, как он функционирует. Вы можете выбрать понравившийся тип вопроса. Например, выберем вопрос "Да/Нет".

≔	Большой выбор Участники могут выбрать один из нескольких вариантов ответа. Правильных ответов может быть один или несколько.	:=	1	<>	Σ
=¥	Да нет На него можно ответить «Да» или «Нет». Ни один из вариантов не должен быть правильным.	F			
٢	Лайкерт Можно выбрать один из предустановленных ответов.	-			
B	Открытый вопрос Участники могут ответить на вопрос текстовым вводом.				
0	Горка Слайды используются для представления информации.				
₹	Сортировать Участники могут отвечать на содержание, упорядочивая ответы.				
	Флэш карта С карточками участники могут учиться с передней и задней частью.	ать			
	Облако слов Участники могут отвечать ключевыми словами. Относительные частоты визуализируются в виде облака слов.				

8. В поле СОДЕРЖАНИЕ вводим суть нашего вопроса. В полях ниже мы можем указать правильный ответ или не указывать его вовсе. После того, как вопрос готов, нажимаем СОЗДАВАТЬ.

Содержание			 	 	
Сложно ли польз	оваться этим инструментом?				
Разрешить в	зоздержание				
Разрешить вНе ставьте пр	зоздержание равильный ответ				
 Разрешить в Не ставьте пр "Да" 	зоздержание равильный ответ				

9. Вопрос создан. Добавим еще один вопрос. На этот раз выберем тип "Открытый вопрос". Галочка возле пункта РАЗРЕШИТЬ ВОЗДЕРЖАНИЕ позволяет участнику опроса воздержаться от ответа. Убрав галочку, мы сделаем вопрос обязательным. Также нажимаем кнопку СОЗДАТЬ, чтобы сохранить вопрос.

Большой выбор •		В	I	<>	Σ	Ð
Содержание				 		
Введите любое слово						
Разрешить воздержа	ание					
		0				
	Предварительный просмотр	COS	здавать			

10. Теперь создадим вопрос с единственным верным вариантом ответа. Правильный ответ помечаем галочкой. Не забываем сохранять вопросы кнопкой СОЗДАТЬ.

	Предварительный просмотр	Настройки комнаты	• Подарок
≔ Большой выбор 👻	B <i>I</i> ≔ ;≡ ↔ Σ	© _	
Содержание Где выбрать тип вопроса?			
Разрешить воздержание			
 Разрешить выоор нескольких ответов Не ставьте правильные ответы 			
В выпадающем списке		_ ×	
		- ×	
Добавить ответ		•	
Предварительный просмотр	Создавать		

11. Мы подготовили три вопроса. Теперь в боковом меню слева переходим во вкладку ОБЗОР, которая обозначена иконкой-домом. И переходим в наши вопросы.

💿 Предварительный просмотр 🛛 🎄 Настройки комнаты	÷
	★ Office P
ная комната 1677 7314	
	л
вопросы и ответы Живая обратная связь	**
Щ+ Создать серию вопросов	
вопросы и ответы Живая обратная связь живая обратная связь живая обратная связь живая обратная связь	-it *-,

12. Удостоверьтесь, что вопросы открыты и доступны к прохождению. Бегунок в таком случае будет зеленый. Если он не зеленый, просто нажмите на него.

+ Create content II. Statistics	Settings	Unlock question series
Ξχ Сложно ли пользоваться эти	им инструментом?	\sim
Введите любое слово		
😑 Где выбрать тип вопроса?		
. Ht contract this politicat		

13. Теперь запустим наши вопросы, чтобы они были доступны для прохождения в режиме живого времени. Для этого жмем кнопку PRESENT в правом верхнем углу экрана.

Вопросы + Create content ■ Statistics \$ Settings Unlock question series	Present	n settings	🏟 Room se	view	Preview				
Вопросы II. ✓ + Create content III. Statistics \$ Settings Unlock question series ● =¥ Сложно ли пользоваться этим инструментом? Введите любое слово									
+ Create content III Statistics Settings Unlock question series -Х Сложно ли пользоваться этим инструментом? Введите любое слово			ւհ 🚿						просы
 =¥ Сложно ли пользоваться этим инструментом? Введите любое слово 			s 🛑	on series	Unlock question s		Settings	II. Statistics	+ Create content
Введите любое слово						?	м инструментом?	пьзоваться эти	🐇 Сложно ли пол
								е слово	Введите любо
⋮≡ Где выбрать тип вопроса?								ип вопроса?	🗮 Где выбрать ті

 Перед нами появляется следующее окно. Мы не можем с ним взаимодействовать, так как мы можем только просматривать результаты опроса.
 23.08.2022 ОМСЭО Но в левом верхнем углу мы видим ссылку, которую можно раздать участникам опроса. Все их ответы будут отображаться на нашем экране.

В	Abstentions
	В

Prticify

0 Answers

15. Вот так опрос видит участник. Чтобы перейти к пунктам опроса, ему необходимо зайти в созданную нами категорию ВОПРОСЫ.

16. Участник подключился к нашему опросу и может выбирать вариант ответа на первый вопрос. После выбора ответа необходимо нажать фиолетовую кнопку внизу.

Сложно ли пользоваться этим инст	рументом?		
O Yes			
No			
	Abstain	Submit	

23.08.2022 ОМСЭО

17. После выбора ответа мы можем мгновенно видеть статистику на своем экране.Здесь отображено количество ответивших и варианты, которые они выбирают. Чтобы посмотреть статистику ответов на следующий вопрос, необходимо воспользоваться стрелкой вправо на клавиатуре компьютера.



18. Все наши вопросы и ответы будут выглядеть следующим образом:

1 2		3		P	
Введите любое слово					
Слово					
	Abstain Su	ıbmit			
			7		
Введите любое сло	ово				
Слово					

(1) poca?	(2)	3	P	
💿 В выпадающе	м списке				
🔘 Не знаю				_	
		Представлять на р	ассмотрение		
Где выбрать ти	іп вопроса	?			
	100%				
	А			В	
А В выпада	ющем списке				
Б Не знаю					

19. По итогу опроса участник видит следующее сообщение и статистику собственных ответов. Если по каким-то причинам ответы не отображались в статистике на общем экране, можно просто обновить страницу с вопросом.

	1	2	3	P
(100%	Спасибо за ваш Вы ответили на все сод или вернитесь к обзору Перейти к обзору номер	іе участие! цержание этой серии. Пр комнаты. юв	осмотрите свои ответы
•	Сложно ли поль	зоваться этим портативн	ым компьютером?	
	Proputo pictor			
•	введите любое с	01080		

20. После проведения опроса также можно смотреть статистику ответов. Для этого снова перейдем во вкладку с иконкой-домом, выберем пункт с вопросами и нажмем на пункт СТАТИСТИКА.

ħ			
٩.	В	опросы	ւհ 🛷
di -		 — Станистика 	
6		Введите любое слово	
		≔ Где выбрать тип вопроса?	

21. Мы можем видеть как общую статистику, так и кликнуть на конкретный вопрос и увидеть детальную статистику.

Выберите сер	ию вопросов			Уда	пить ответы
					100 %
Содержание				Ответы	Правильный
Сложно ли і	пользоваться этим порта	тивным компьютер	om?	1	-
Введите лю	бое слово			1	
Где выбрать	ь тип вопроса?			1	100 %
	1	2	3		
1 Ответы	2080				
Слово	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				

22. Кроме создания опросов в инструменте есть несколько других функций. Мы можем их видеть в той же домашней вкладке. Это живая обратная связь и вопросы и ответы. Если мы нажмем на кнопку PRESENT без выхода в вопросы, то все участники смогут видеть общую комнату и все функции, которые мы в ней запускаем.

	Trenew V Ruuli setting Tresen
Первая комната	1677 7314
	6 -
Q&A	Live Feedback
	=+ Create question series
Вопросы 3	

23. Это выглядит следующим образом:

Copy addr



24. После того, как участники подключились к комнате, мы перейдем во вкладку ЖИВАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ (Live Feedback). Участники могут быстро кликнуть на соответствующее настроение. После этого нажимаем кнопку НАЧАТЬ.

\odot	Опрос не начат.
	Тип изменения Начинать

25. На устройствах участников появится возможность зайти в пункт с обратной связью. После их ответов мы увидим следующую картинку:

٢				
\odot				
\odot				
		О Ответы	Начинать	

26. На домашней странице мы можем видеть также пункт ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ. Он позволяет всем участникам анонимно задать вопрос, на котором преподаватель может ответить в режиме реального времени. Если участник задал вопрос, то в этом пункте появляется следующая картинка:

a few seconds ago	
Вопросы?	1

27. Вопросы видят все участники сразу и могут оставлять на них лайки.

2. Пример лекционного занятия

1. Преподаватель создает комнату и вопросы по своей дисциплине. Вопросы носят скорее эмоциональный характер или позволяют выразить свое мнение по вопросу, но не демонстрируют знания студентов и не являются оценочными.

2. На вступительном этапе занятия преподаватель запускает Live Feedback, чтобы оценить общее настроение аудитории.

3. Студенты, независимо от того, находятся они в виртуальной аудитории или присутствуют очно, подключаются по QR-коду и ссылке к созданной комнате.

4. Преподаватель запускает серию вопросов, касающихся лекционного материала. Он указывает студентам, когда следует переходить к следующему вопросу.

5. Студенты отвечают на вопросы по указанию преподавателя и наблюдают общую статистику ответов.

6. Преподаватель демонстрирует статистику ответов на вопросы и попутно обсуждает ответы согласно лекционному материалу.

7. После проведения серии вопросов преподаватель запускает мониторинг настроения через пункт Live Feedback, чтобы снова оценить настроение аудитории.

8. После чего преподаватель запускает категорию Q&A, чтобы все студенты могли задать интересующие вопросы анонимно. Преподаватель отвечает как на анонимные вопросы, так и на вопросы аудитории.

9. По итогу занятия преподаватель подробнее знакомится со статистикой ответов, оценивая начальный уровень подготовки студентов и общее настроение группы.

3. Планируемые результаты обучения

Эмоциональная вовлеченность и контроль присутствия в дистанционном формате обеспечивается посредством динамичных опросов.

Осуществляется общий контроль усвоения знаний, преподаватель видит общую картину понимания темы.

Неактивные студенты вовлекаются благодаря анонимным ответам.

Анонимная быстрая обратная связь позволяет выявить проблемные точки и ответить на актуальные вопросы даже перед очень большой аудиторией.

Реализован гуманистический подход благодаря функции Live Feedback, что также способствует эмоциональному вовлечению.

Собранная статистика позволяет проанализировать результаты обучения и корректировать образовательную стратегию.