

Игровые решения на платформе Zoom: практики работы со школьниками

Екатерина Креховец
Наталья Серова
Екатерина Сучкова



НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
26-27 февраля 2021г.



Игра онлайн. Зачем нужна групповая работа?

- Развитие коммуникативных компетенций, в том числе, развитие цифровых коммуникаций
- Развитие навыков командной (групповой) работы
- Общение на расстоянии
- Повышение мотивации

...



Когда наблюдается эмоциональный,
интеллектуальный рост у детей?


- Путешествие (иная среда)
- Встреча с интересными людьми (разновозрастное общение)
- Включенность в деятельность

Продуктивная игровая работа в группе

- Понимание игровой цели всеми участниками
- Распределение ответственности между участниками группы
- Установленный регламент игры

Цифровые инструменты для групповой работы

- Совместные документы, презентации, таблицы (Google, Яндекс, Microsoft и др.)
- Ментальные карты (Mind42, Coggle, Mindmeister, Xmind и др.)
- Онлайн доски (Miro, Whiteboard, Twiddla, Google Meet и др.)



Цифровые инструменты и платформы для коммуникации в группе

- Zoom (сессионные залы), Webinar (комнаты), другие веб-конференции
- Социальные сети
- Мессенджеры

Zoom – площадка для работы в группах





Сессионные залы Zoom

- В настройках аккаунта «открыть сессионные залы»!
- Во время занятия разделить участников на группы (вручную или случайным образом)
- Перемещать группы в разные кабинеты
- Учитель (организатор конференции) может перемещаться между кабинетами – «заглядывать» по очереди
- Доска сообщений для совместной работы
- Демонстрация экрана



Сессионные залы Zoom

Первая игра

Профгеймер

Стань лидером Пяти планет!

Проблема

Выбор профессии рождает тысячу вопросов в головах подростков и их родителей.

Родители и педагоги мечтают, чтобы взрослеющий ребенок выбирал профессию осознанно – на основе собственного анализа, сравнения, выбора лучшего варианта. Для этого ему нужно предоставить как можно больше информации для размышления. Важно, чтобы новые знания появлялись в деятельности.

Игра, как пространство проб, – инструмент профессиональной помощи подростку раскрыться, ощутить свою индивидуальность и понять, чем он хочет или не хочет заниматься по-настоящему.



Легенда



В одной далекой-далекой галактике на границе обитаемого мира образован Консорциум Пяти Планет: **Ваади, Шили, Эспинар, Накадия, Никсор.**

Вы участники Совета Пяти и управляете одной из планет.

Цель Совета пяти - обеспечение благополучия и поддержание жизнедеятельности на каждой планете. Для достижения цели члены Совета Пяти принимают решения по сложным жизненным ситуациям.

Во главе Консорциума стоит Совет Старейшин, который оценивает решения каждого Совета пяти. Лучшие решения будут внедрены на всех Планетах.

Совет Старейшин постановил – каждый Советник, управляющей планетой, обязан принять на себя различные должностные обязанности, попеременно меняя сферы деятельности и зону ответственности, и выбрать наилучшую для себя ипостась.

В игре вы сможете примерить на себя различные сферы деятельности и попробовать привести к победе свою планету. Каждый ход дает вам стратегические возможности проявить свои знания, смекалку и креатив.

Вы готовы победить и стать лидером Пяти планет?

Цели игры

- Тест-драйв в квазипрофессиональной среде по различным направлениям: филология, маркетинг, информатика, экономика, юриспруденция
- Продвижение на пути профессионального самоопределения через:
 - понимание участником, насколько личные представления о собственной компетентности в определенных областях знаний соответствуют объективной реальности;
 - осознание участником своей индивидуальности;
 - понимание после тест-драйва, чем игрок хочет или не хочет заниматься в будущем

Игровые цели

Для команды:

- выиграть битву Советов Пяти, решив 5 кейсов - сложных жизненных ситуаций Консорциума планет.

Для игрока:

- стать лучшим Советником планеты;
- стать Лидером Пяти планет



Ограничения и общая характеристика игры

- Количество игроков – 25 старшеклассников
- Играют 5 команд. Каждая команда представляет одну из планет консорциума, является её управленческим Советом Пяти
- Продолжительность игры – 3 дня по 2-3 часа каждый:
 - 1-2 дни играют команды – Советы Пяти (*решение кейсов*);
 - 1-2 дни между раундами проходит тур «Фан» (*катализаторы и ингибиторы игры*);
 - 3 день - конкурс «Лидеры Пяти планет» (*коммуникативные бои*)
- Итоги подводятся дважды: по окончании командных раундов между Советами Пяти и по результатам конкурса «Лидеры Пяти планет»
- Пространство игры: онлайн платформа Zoom, сессионные залы. Дополнительные онлайн инструменты: приложения Google для совместной работы



Механика игры

Внутри команды - Совета Пяти (Раунды 1-5)

- Хоровод
- Тактика
- Совещание

Для игрока – участника конкурса “Лидеры Пяти планет” (Раунд 6)

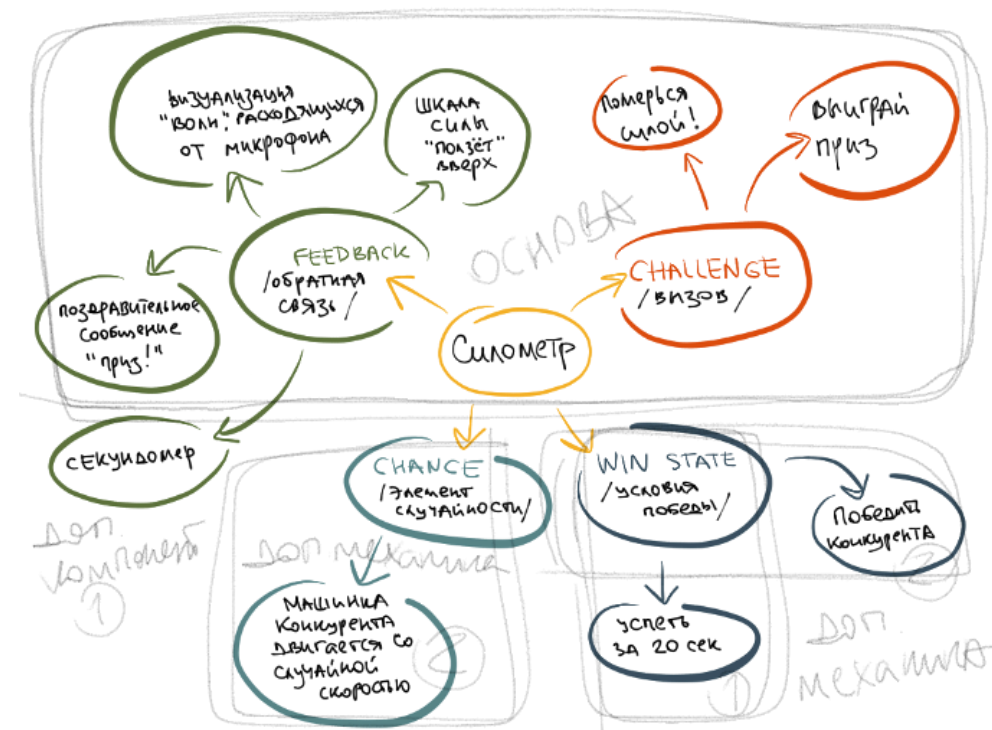
- Очередь
- Выбор
- Жюри

Для команд – Советов Пяти (Раунды 1-5)

- Параллель
- Мафия
- Жюри

Тур «Фан»

- Очередь
- Случай
- Конкуренция



Командная игра Советов планет: примеры кейсов

СПАСТИ ВЕЛИКОГО ИСПОЛИНА

Жители одной из могущественных держав “**Aqua area**” в силу своих традиций, уклада и образа жизни продолжают активно уничтожать **Великих исполинов**.

Великие исполины являются уникальными животными морской фауны. Вид поставлен на грань уничтожения. Жители страны продолжают охоту - это их традиционный промысел.

Все остальные страны объявили санкции против “**Aqua area**”. С этого момента планета в изоляции.

Задача команды:

вывести страну из кризиса и международной изоляции.

Учитывайте интересы всех: страны, международного сообщества и животного мира.



ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ВЫБОРЫ

Демократия в опасности!

Генерал Барбиус стремится захватить власть в Межгалактическом Сенате. Барбиус - герой войны и сторонник **жестких политических решений**. Цензура, борьба с инакомыслием и привилегии титульной нации - вот основа политики Владыки Барбиуса. У Барбиуса много сторонников. Их девиз - сильное государство в сильных руках.

Противники Генерала уверены: Барбиус похоронит основы демократии.

Задача команды:

помочь или помешать Владыке Барбиусу возглавить Межгалактический Сенат.

Подумай, на чьей стороне ты!



Тур «Фан»: легенды сражений



Подобно мудрецу Конфуцию с далекой Земли, который предложил своему императору проверять чиновников-мандаринов на соответствие своему высокому статусу, один раз в год Консорциум проводит проверку уровня образованности, смекалки, оригинальности мышления, быстроты реакции членов Советов. Участники должны показать себя с лучшей стороны, чтобы заслужить одобрение Консорциума. Проверка проходит в форме игры, цель которой максимально точно ответить на поставленные вопросы.

Облеченный властью человек должен быть не только мудрым и знающим, но и ухватить удачу “за хвост” и обладать интуицией. Вам предстоит испытать свою судьбу, спросив у Оракула, какие милости или наказания выпадут на вашу долю. Данный тур очков не приносит, но в ходе его могут быть получены преференции или назначены штрафные санкции (пенальти).

100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400
500	500	500	500	500

Конкурс «Лидеры Пяти планет»: примеры заданий

- Нужна ли цензура на телевидении?
 - Да, потому что...
 - Нет, потому что...
- Нужно ли вводить ограничения на ввоз импортных товаров в страну?
 - Да, потому что....
 - Нет, потому что...
- Смертная казнь: нужна ли такая исключительная мера наказания?
 - Да, потому что....
 - Нет, потому что...

«Команда позиция»
«НЕТ»
0:1
Пауза

«Команда задание»
«ДА»
0:3
Стоп

«Команда позиция»
«НЕТ»
0:45
Команда №3

«Команда задание»
«ДА»
0:12
Команда №1

Ведущий: Екатерина Ол...
Организатор: Наталья А...
Президент жюри...
1. Ольга Меле...
2. Дарина Губанова!
3. Дарина Губанова!
3. Дарина Губанова!
3. Дарина Губанова!
3. Дарина Губанова!

Профгеймер. Стань лидером Пяти планет!

НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

Ольга Замотаева

Оксана Замятина

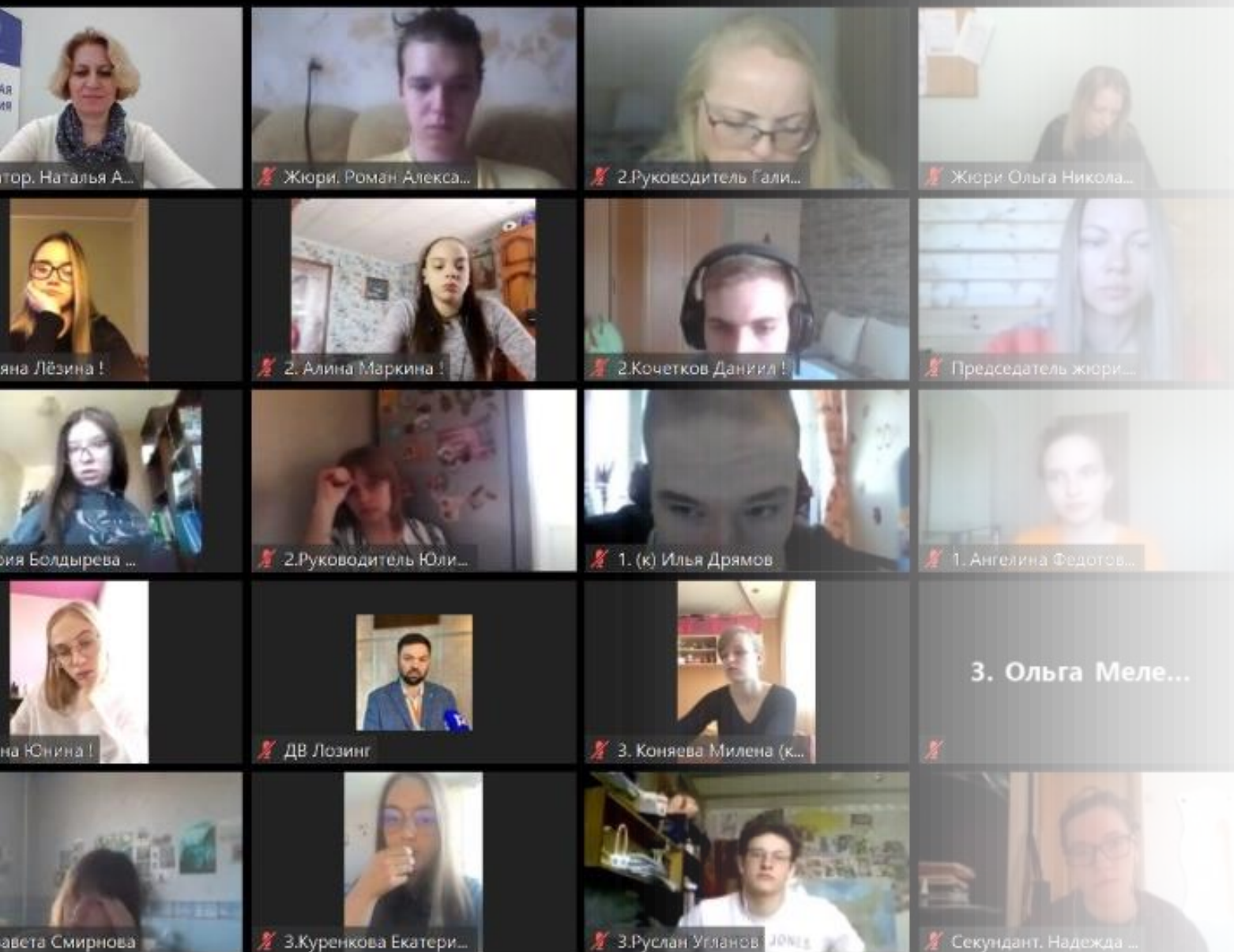
Наталья Серова

Анатолий Солодкин

Екатерина Сучкова

Нижний Новгород, ул. Большая Печерская, 25/12
nnov.hse.ru E-mail: uonn@hse.ru



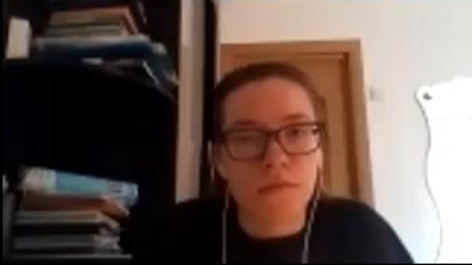
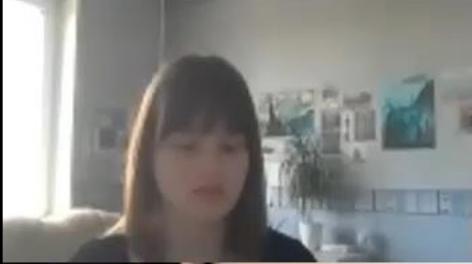
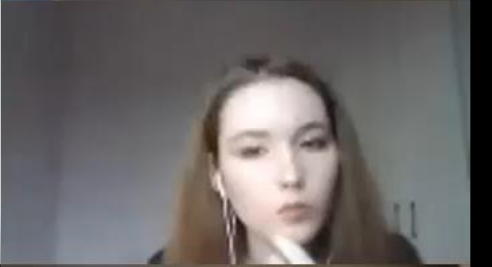
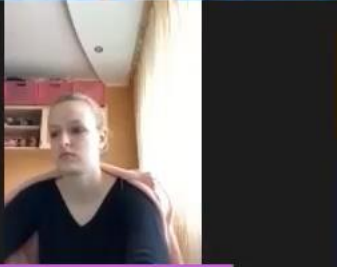
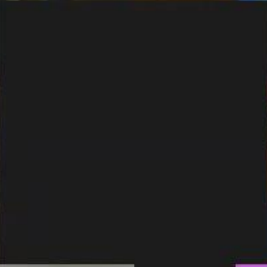
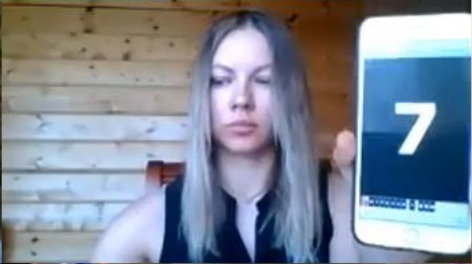
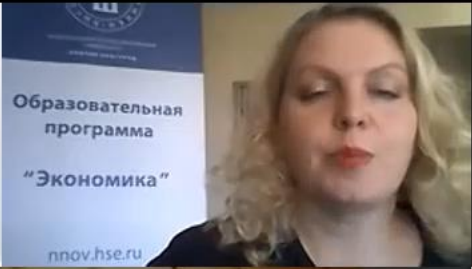
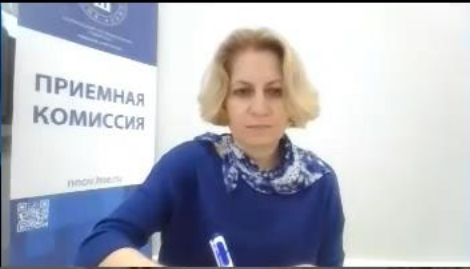
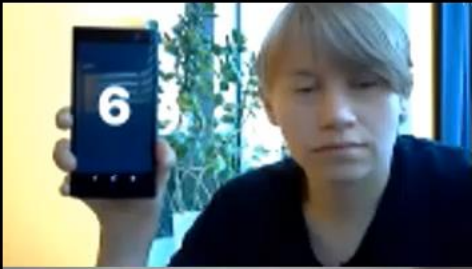


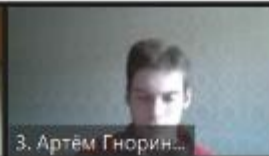
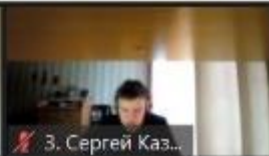
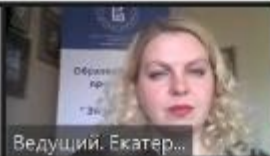
Турнир по финансовой грамотности в Zoom



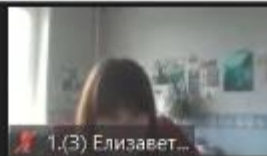
Турнир по финансовой грамотности







1. Ольга Меле...



Запись...



1. Мария Болдырева !

Групповой чат Zoom

условиях предприятие может рассчитывать на кредит. Какая эта ставка и условия ?

Вопрос №2- Сможет ли Валерий объявить себя банкротом и не платить долг МФО ?

От Помощник ведущего. Вероника Н., кому В

Команда 2 - 0 баллов

Команда 3 - 2, 33 балла

От меня Все:

Поединок 3.

Задание 19

Решатель. 3. Артём Гноринский

Оппонент. 1. Мария Болдырева

От зритель кому Все:

Большой промах не задавать третий вопрос.

От Помощник ведущего. Вероника Н., кому В

9-8-9

Средний балл - 8,67

От Секундант. Егор Жданов кому Все:

Вопрос №1 - Обоснуйте, почему в договорённости Денежкина и его друга термин "компенсация" не уместен?

Вопрос № 2 - Назовите основную причину резкого сокращения финансовых организаций РФ на 2020 год и какие последствия следуют из этого сокращения?

Кому: Все

Файл

Введите здесь сообщение...



Введите здесь текст для поиска



РУС

12:59

15.05.2020

Вы запустили демонстрацию экрана Остановить демонстрацию

«Команда позиция»

«НЕТ»

0:45

Команда №3

«Команда задание»

«ДА»

0:12

Команда №1

Ведущий, Екатерина Ол...
Организатор, Наталья А...
Председатель жюри...
1. Елизавета Смирнова
1. Ольга Меле...
3. Артём Гноринский
3. Дмитрий Теплов!
1. Дарина Губанова!

Запись...

 Ведущий. Екатерина Ол...	 Организатор. Наталья А...	 1. Мария Волдырева !	 1.(3) Любовь Шишка...	 Вайзбург Надежда И...
 3.Руководитель.Юли...	 2. Денис Зайцев !	 2(К)Виктория Ключнико...	 2. Никита Ишбаев !	 1. (К) Милена Коняев...
 1.Дарина Губанова!	 1.Руслан Угланов!	 1. Ольга Мелешко !	 3. Илья Горшунов!	 3.(К) Никита Бурмист...
 3. Сергей Казаков !	 3. Артём Гноринский !	 3. Дмитрий Теплов !	 Секундант. Егор Жда...	 1.(3) Елизавета Смир...
 3. Иван Минеев!	 2. Алина Рязанцева!	 Председатель жюри. Ек...	 Жюри. Анна Сергеев...	 Жюри. Валерия Влад...

Групповой чат Zoom

От Секундант. Егор Жданов кому Все:
 Вопрос №1 - Обоснуйте, почему в договорённости Денежкина и его друга термин "компенсация" не уместен?
 Вопрос № 2 - Назовите основную причину резкого сокращения финансовых организаций РФ на 2020 год и какие последствия следуют из этого сокращения?
 Вопрос № 3 - На сайте телеканала РБК было выложено интервью, в котором глава счётной палаты Алексей Кудрин обсудил ситуацию, вызванную коронавирусом. Он высказался о возможности использовать в рамках борьбы с кризисом 30 трлн рублей, которые лежат в российских банках на счетах и вкладах физических лиц. По словам главы Счетной палаты, часть этих средств может быть привлечена государством в рамках заимствований на внутреннем рынке. О какой процедуре идёт речь и может ли в данных условиях государство забрать деньги со вкладов, если да — почему?

От меня Все:
 Участники, Вк нас ждет!
<https://vk.com/topic-184187557-44508822>

Кому: Все

Файл

Введите здесь сообщение...



Введите здесь текст для поиска



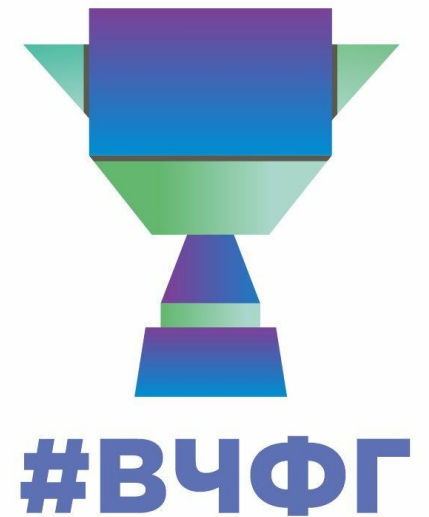
РУС

13:07

15.05.2020

Из практики применения игровых возможностей Zoom

- 12,14,15 мая – региональный этап Всероссийского чемпионата по финансовой грамотности в Нижегородской области
- Платформа Zoom + мессенджер WhatsApp
- Технология математических боев
- 7 команд, 3 коммуникативных боя, 3 финансовых боя по 6 поединков каждый



Программа регионального этапа

11 мая - Жеребьевка

15:00 – участвуют руководители команд

12 мая – Коммуникативный бой

14 мая – Финансовый бой

09:00-12:00 – первая группа (4 команды)

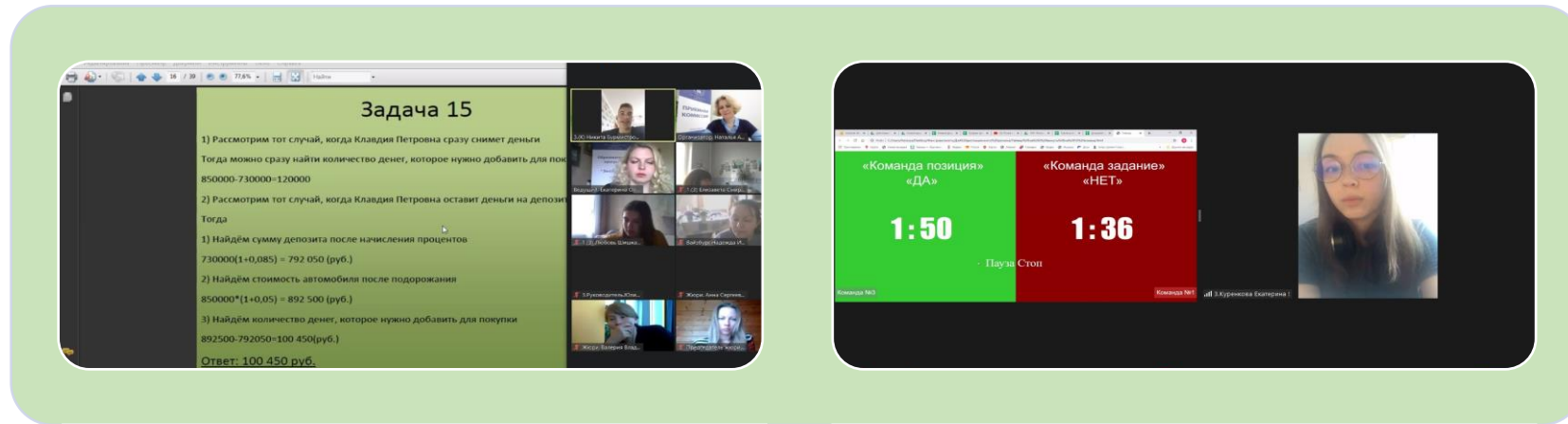
14:00-17:00 – вторая группа (3 команды)

15 мая - Финал

09:00-11:30 – Коммуникативный бой (3 команды)

14:00-17:00 – Финансовый бой (3 команды)

Турнир по финансовой грамотности



Финансовый бой

Поединок 1

Поединок 2

Поединок 3

...

Коммуникативный бой

Поединок 1


Поединок 2

Поединок 3

...

Финансовый бой. Правила

- Сборник задач выдается заранее
- «Команда оппонентов» выбирает задачу.
- «Команда решателей» выбирает представителя, который представляет решение. На представление решения у команды до 7 минут.
- Представитель «команды оппонентов» может задать 3 вопроса. Если «команда решателей» не может ответить на вопрос, то «команда оппонентов» должна ответить на свой вопрос.
- «Оппонент» всегда может задать три вопроса, но забирает не больше, чем было заработано «решателем»
- Вопросами, которые не могут забрать балл (счет 0:0), считаются все вопросы на прямое знание термина: «что такое кредит?», «какие функции есть у денег?» и подобные им вопросы.
- Правило «смены ролей» в дистанционном формате командами не может быть использовано.
- Если «команда решателей» заявляет, что у нее нет решения, то ей засчитывается **техническое поражение**



Финансовый
бой. Календарь
поединков

№	Решатели	Оппоненты
1	Команда 1	Команда 2
2	Команда 2	Команда 3
3	Команда 3	Команда 1
4	Команда 2	Команда 1
5	Команда 3	Команда 2
6	Команда 1	Команда 3

Финансовый бой. Важные правила (онлайн)

✓ Ответ на вопрос

- При отсутствии вопроса от оппонентов отсчитывается 10 секунд и завершается поединок, если вопрос за это время не будет озвучен.
- После того, как вопрос был озвучен решатель обязан начать отвечать на него в течение 10 секунд, которые начинает отсчитывать ведущий сразу после окончания вопроса.
- Вопрос по просьбе решателя не может быть повторен больше одного раза.

Финансовый бой. Важные правила (онлайн)

✓ Правило 10 секунд

- Один раз за поединок решатель или капитан «команды решателей», после того, как вопрос был озвучен и отведенные на предоставление ответа 10 секунд не истекли может сказать: «Ответ команды». В этом случае капитан определить нового отвечающего.
- Один раз за поединок оппонент или капитан «команды оппонентов», пока идут предоставленные на формулировку вопроса 10 секунд может сказать: «Вопрос команды». В этом случае капитан называет участника команды, который будет задавать вопрос вместо выступающего представителя «команды оппонентов».

Финансовый бой. Важные правила (онлайн)

✓ **Выбор докладчика и оппонента**

Участники не могут выступать повторно, пока в команде будет хотя бы один участник, который ещё не участвовал в поединках.

✓ **Технические неполадки**

В случае отсутствия звука или сильных помех у выступающего от команды участника в течение 30 секунд возможна приостановка турнира Чемпионата на срок не более 3 минут для ожидания устранения неполадок. При невозможности исправить неполадки или при возникновении технической проблемы повторно у того же участника поединок приостанавливается, и команда должна тут же сделать замену выступающего по действующим правилам или же принять техническое поражение.

Финансовый бой. Важные правила (онлайн)

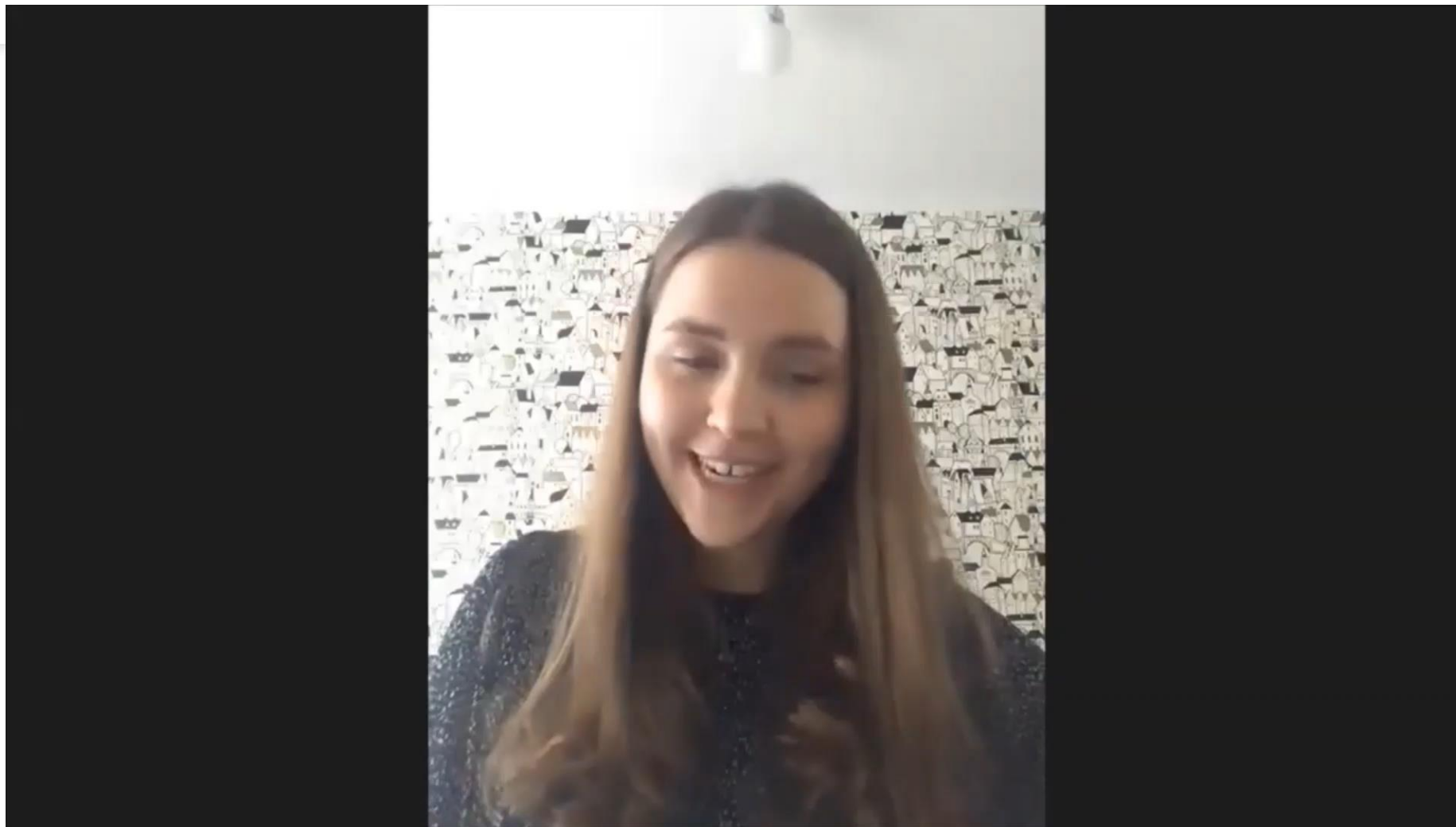
✓ **Количество участников команды**

В случае невозможности участников команды подключиться к дистанционному формату или их отключения от видеоконференции турнира в процессе его проведения, команда может продолжать участие до тех пор, пока количество её игроков не меньше 3. При количестве участников меньше 3 команда дисквалифицируется и теряет возможность участвовать в поединках, пока не будет увеличено количество участников.

Название команд	Номер поединка	Объекты оценивания	Команда 1	Команда 2	Команда 3	Сумма баллов	Место
Команда 1	1-й поединок	Решение		0	x	6,33	3
		Ответ		x	x		
		Вопрос		x	3		
	2-й поединок	Решение		x	6,33		
		Ответ		x	-3		
		Вопрос		0	x		
Команда 2	1-й поединок	Решение	x		6,33	10,33	2
		Ответ	x		-6,33		
		Вопрос	9		x		
	2-й поединок	Решение	1,33		x		
		Ответ	0		x		
		Вопрос	x		0		
Команда 3	1-й поединок	Решение	6,33	x		17,66	1
		Ответ	-3	x			
		Вопрос	x	6,33			
	2-й поединок	Решение	x	5			
		Ответ	x	0			
		Вопрос	3	x			

Финансовый бой. Таблица результатов (Google-таблица)

Из практики организации Финансового боя в Zoom



Финансовый бой. Роли организаторов

- **Администратор и ведущий**
- **Секунданты**
- **Помощник ведущего**
- **Председатель жюри, жюри**

Финансовый бой. Работа жюри

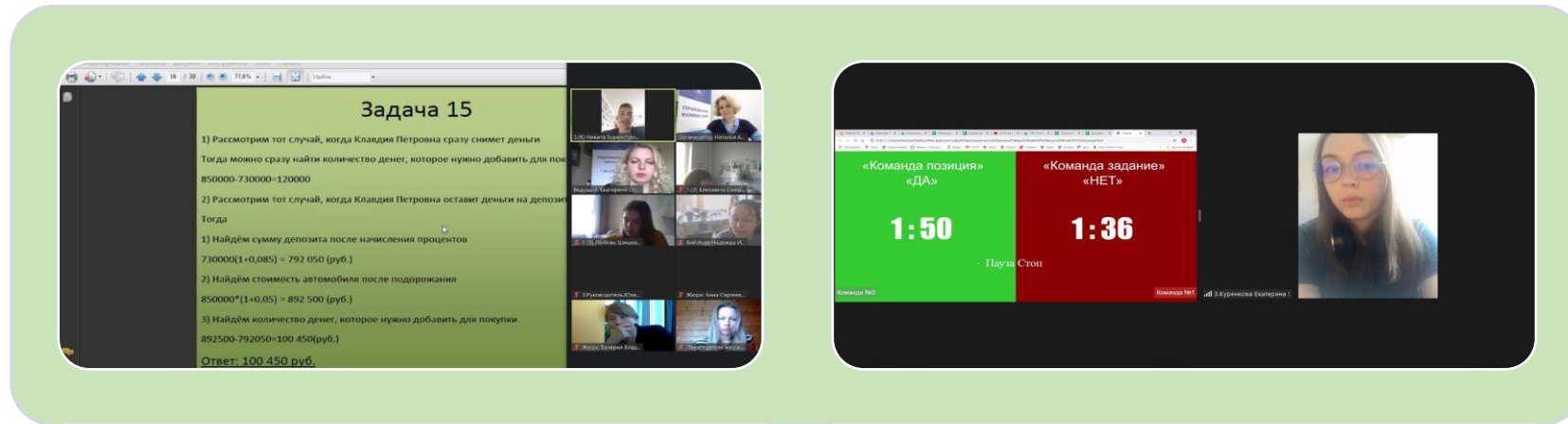
✓ Стоимость задач

- В зависимости от уровня сложности – от 8 до 10 баллов
- Стоимость одного вопроса – 2 балла

✓ Оценивание

- Жюри индивидуально оценивает решение задач, которое представляет «команда решателей», выставляется средний балл
- Жюри коллективно оценивает вопросы команды «оппонентов»

Турнир по финансовой грамотности



Финансовый бой

Поединок 1

Поединок 2

Поединок 3

...

Коммуникативный бой

Поединок 1

Поединок 2

Поединок 3

...

Коммуникативный бой. Роли организаторов

- **Администратор и ведущий**
- **Секунданты**
- **Помощник ведущего**
- **Председатель жюри, жюри**

Коммуникативный бой. Шахматные часы

«Команда позиция»
«НЕТ»

02:00

Номер команды

«Команда задание»
«ДА»

02:00

Номер команды

Начать

Коммуникативный бой. Работа жюри

- ✓ **Жюри оценивает**
 - содержание
 - форму представления информации
 - работу с высказываниями оппонента
- ✓ **Участники должны подкреплять свои тезисы аргументами**
 - при наличии данных, связанных с темой, использовать статистику, факты, опыт
 - при возможности оперировать информацией, описывающей реальное положение вещей в городе/стране со ссылками на источники информации
- ✓ **Жюри индивидуально оценивает каждый коммуникативный поединок, используя карточки, соответствующие цветам «команда позиция», «команда задание»**



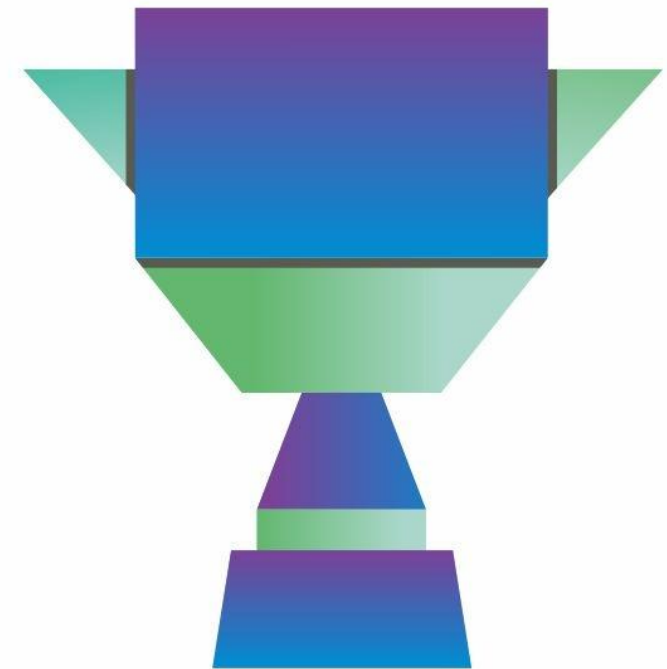
Коммуникативные поединки онлайн

2 команды – 2 поединка



Чемпионат Приволжского федерального округа по финансовой грамотности

- Всероссийский чемпионат по финансовой грамотности (проводится в рамках национальной стратегии повышения финансовой грамотности населения в Российской Федерации)
- Школьная лига А - учащиеся 9-11 классов
- Школьная лига Б - учащиеся 6-8 классов
- Студенческая лига А - студенты вузов
- Студенческая лига Б - студенты ссузов



#ВЧФГ



Кубок Приволжского федерального округа по финансовой грамотности. Коммуникативные бои

- Открыт прием заявок до 15 марта



Если есть вопросы?
[E-mail: cuppfo@hse.ru](mailto:cuppfo@hse.ru)

Подробности: <https://nnov.hse.ru/economics/cuppfo>

Ученики 9-11 классов

Школьники
лиги А

Для школьников лиги А
соревнования по
коммуникативным боям
пройдут с 29 марта по 2
апреля 2021 г.

Ученики 6-8 классов

Школьники
лиги Б

Для школьников лиги Б
соревнования по
коммуникативным боям
пройдут с 5 по 9 апреля
2021 г.

Как организовать Турнир по финансовой грамотности?

✓ **Правила классического Математического боя**

Московский центр непрерывного математического образования:

<http://olympiads.mccme.ru/matboi/pravmatb.htm>

Творческая лаборатория «2x2»:

<http://mathbaby.ru/olympiads/tyumka/2017/pravila-matematicheskikh-boev>

✓ **Онлайн-технология организации боев, инструкции и инструменты:**

Всероссийский чемпионат по финансовой грамотности: <https://fincup.ru>

✓ **Консультации по организации предметных турниров**

✓ **Участие в Кубке по финансовой грамотности Приволжского федерального округа**

НИУ ВШЭ – Нижний Новгород: <https://nnov.hse.ru/economics/cupppo>

Игровые решения на платформе Zoom: практики работы со школьниками

[NNOV.hse.ru](https://nnov.hse.ru) || (831)416-9-777



НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
26-27 февраля 2021г.

СТАНЬ
ВЫШЕ
С
ВЫШКОЙ

