Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов "Информационно-методический центр" Колпинского района Санкт-Петербурга

Методическая разработка «Использование сервиса https://zoom.us для проведения вебинаров и видеоконференций»

Любимова Виктория Викторовна, методист по дистанционному обучению

Санкт-Петербург 2020

Содержание

Начало работы

- как зарегистрироваться
- как установить приложение

Вход в конференцию в качестве участника

- подключение
- проверка микрофона
- использование панели инструментов
- настройки видео и звука (есть интересные:)
- демонстрация экрана
- доска сообщений (для совместной работы)

Проведение конференции в качестве организатора

- настройки (не обязательно)
- начало конференции

Вход с помощью приложения Zoom, установленного на компьютере

- общие настройки
- настройки видео
- настройки звука
- виртуальный фон
- запись

Начало работы

Шаг 1. Заходим на сайт zoom.us, выбираем Зарегистрируйтесь бесплатно» (если уже есть учетная запись, то «Войти в систему»).



Шаг 2. Можно зарегистрироваться через электронную почту или войти с помощью имеющегося аккаунта Google (или Facebook)

← → C 🌲 zoom.us/signup		\$	
			^
2000 РЕШЕНИЯ - ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И ЦЕНЫ	ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ - ВОЙТИ В СИСТЕМУ ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ БЕСПЛАТНО		
	Бесплатная регистрация		I
	Ваш рабочий адрес электронной почты		I
	Введите проверочный код Enter captcha code		
	Регистрация		I
	Регистрируясь, я принимаю Политику конфиденциальности и Условия предоставления услуг.		1
	или		I
	G Войти с помощью Google f Вход с помощью Facebook		
	Уже есть учетная запись? Войти в систему.	щь	

Шаг 3. Для работы необходимо загрузить приложение (устанавливается как на ПК, так и на мобильные устройства – планшет или смартфон) и запустить скачанный файл.



Вход в конференцию в качестве участника

Шаг 4. При входе в конференцию в качестве участника (по ссылке, предоставленной организатором) необходимо открыть приложение Zoom или разрешить открыть ссылку с помощью Zoom.

← → C	iccess			☆ :	
zoom	От. 	<mark>хрыть приложение "Zoom"?</mark> Сайт https://zoom.us собирается открыть это приложение.		Поддержка Русский 🗸	
		Открыть приложение "Zoom" Отм	на		
		Запуск			
	Нажмите Открыть Z Если в браузере не отобра	oom Meetings при появлении диало жаются подсказки, нажмите здесь, чтобы з	огового окна системы. апустить конференцию, или		
		загрузите и запустите 20011.			
	Aet	орское право ©2020 – Zoom Video Communications, Inc. Все права з Политика конфиденциальности и Правовая политика		Запустить Zoom Запустить Zoom для обработки этой ссе П Всегда открывать ссылки zoommto	ылки с «zoom.us»?
				Разр	оешить Отклонить
			При отсут	ствии подсказок от браузера	загрузите и запустите Zoom.

Также войти в конференцию в качестве участника по присланному организатором идентификатору конференции (набору чисел) можно, выбрав «Войти в конференцию» в основном окне

← → C (â zoom.us		☆):
ZOOM РЕШЕНИЯ - ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И ЦЕНЫ	ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ 🗸 ВОЙТИ В СИСТЕМУ	ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ БЕСПЛАТНО
\leftrightarrow \rightarrow C $($ zoom.us/join		☆ :
		^
2000 РЕШЕНИЯ - ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И ЦЕНЫ	ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ 🗸 ВОЙТИ В СИСТЕМУ 3.	АРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ БЕСПЛАТНО
	Войти в конференцию	
	Ввести номер, полученный от организатора конференции	
	Идентификатор конференции или	
	Войти	

Шаг 5. После того, как открыли приложение zoom, система предложит подключиться с видео (что предпочтительно, но можно и без видео, но тогда другие участники вас не увидят)



Шаг 6. Далее можно проверить динамик и микрофон. Особенно это важно, если есть два устройства, например, на ноутбуке встроенный микрофон некачественный, и вы хотите подключить внешний микрофон, тогда обязательно надо из списка устройств выбрать нужный микрофон.



Шаг 7. Войдя в конференцию, вы можете справа видеть список участников и организатора конференции, внизу панель управления, которая появляется при наведении кнопки мыши (ее можно перенести наверх, если кому так удобнее). С помощью этой панели инструментов (см. кнопки по порядку слева направо) можно: 1) выключать/включать свой звук; 2) останавливать/включать видео; 3) отправлять другим приглашение присоединиться к конференции; 4) скрывать или показывать список участников; 5) переходить к демонстрации экрана 6) открывать/закрывать чат, 7) начинать/останавливать запись конференции, 8) показывать «аплодисменты», 9) выйти из конференции. Также можно «Поднять руку» (10) - обратить на себя внимание ведущего, попросить предоставить слово. Далее подробнее рассмотрим функции 2 и 5.



Шаг 8. Знакомство с панелью инструментов. К настройкам звука и видео можно перейти, нажав по «уголочку вверх» рядом с соответствующей пиктограммой. Настройки звука не так интересны, как видео, поэтому начнем с них.



Очень полезная возможность для работы дома – выбор виртуального фона, чтобы никто не увидел на заднем плане пробегающих членов семьи)) Можно загрузить на фото какой-нибудь богатый интерьер)



Настройки видео позволяют и себя немножко приукрасить, чтобы соответствовать богатому интерьеру)



3вук

Виртуальный фон

Сочетания клавиш

Запись

Статистика

В окне «Запись» можно выбрать папку, куда будет сохраняться запись конференции. Автоматически записывается сразу несколько файлов: видео в формате .mp4, чат в формате .txt и звук отдельно в двух форматах .m4а и .m3u (но не всегда открывается), если работали на общей доске сообщений, то она также сохраняется в эту папку в формате .png.



X

Шаг 9. Рассмотрим функцию «Демонстрация экрана».



Открывается окно с тремя вкладками: «Базовый», «Расширенный» и «Файлы». На вкладке «Базовый» можно выбрать демонстрацию экрана своего компьютера всем участникам, доску сообщений, мобильное устройство или окно любой из программ, открытых в данный момент на вашем компьютере (у меня сейчас открыт файл Word и два браузера). Остановимся подробнее на функции «Доска сообщений».



Шаг 10. Использование функции «Доска сообщений» похожа на работу с виртуальной доской, но, к сожалению, нет возможности загружать на нее рисунки... Рассмотрим назначение кнопок меню.



«Выбрать» позволяет перемещать любой уже имеющийся на доске объект, «Текст» – вставлять текст, набираемый с клавиатуры, «Рисовать» – вести запись при помощи мыши ли пера планшета, строить прямые, стрелки, незакрашенные и закрашенные фигуры, «Метка» – ставить метки в виде галочек, сердечек и т.п., «Стрелка» – указатель с Вашим именем на нем (там же «Отслеживание» – делает видимым перемещение курсора), «Ластик» стирает объекты, «Форма» позволяет выбрать цвет и ширину линии, размер шрифта, можно также очистить все рисунки, только свои или только чужие. После окончания использования нажать «Остановить демонстрацию».

Проведение конференции в качестве организатора

Шаг 11. Для создания своей конференции необходимо войти на сайт <u>https://zoom.us/</u> и нажать «Войти в систему» («Организовать конференцию» откроет то же самое окно), где выбрать удобный способ входа – через почту или аккаунт

			Войти	в систему
Zoom: лидер в сфере ко	онференц-	Figure 1.	Адрес электронной почты	
решений согласно отче	там Gartner		Адрес электронной почты	
Magic Quadrant 2019 г			Пароль	
			Пароль	
Читать отчет		*	Войт	и в систему
		UTE	Забыли пароль?	Не выходите из систе
		BILITY TO EXEC		
		COM Source: G		или
			G Войти с помощью G	Google
			 Вход с помощью Бас 	cebook

Если до этого из учетной записи не выходили, то в меню будет пункт «Моя учетная запись»,



нажав на которую, попадаем в профиль личного кабинета, где можно увидеть идентификатор персональной конференции, который можно использовать для проведение мгновенной конференции (то есть одна и та же ссылка, один и тот же идентификационный номер будет использоваться для всех созданных конференций).



Шаг 12. Чтобы сразу же начать конференцию, можно воспользоваться кнопкой «Организовать конференцию», тогда сразу откроется окно, похожее на окно участника конференции (см. шаги 7-10). Если конференция предполагается через некоторое время, то выбрать «Запланировать конференцию». Тут можно ввести тему и описание конференции, выбрать дату и время. На бесплатном тарифе время конференции не превышает 40 минут!

2000 РЕШЕНИЯ - ТАР	РИФНЫЕ ПЛАНЫ И ЦЕНЫ	ЗАПЛАНИРОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ ВОЙТИ	В КОНФЕРЕНЦИЮ 🗸 🥮
ЛИЧНЫЙ Профиль Конференции Веб-семинары Записи Настройки АДМИНИСТРАТОР	Мои конференции > Заплані Запланировать конференц Тема Описание (дополнительно)	ировать конференцию цию <u>Использование zoom</u> <u>Занятие КПК 25 марта. Группа 1</u> Когда вы запланируете эту конференцию, измененные здесь настройки будут применены ко всем запланированным конференциям с идентификатором персональной конференции. Отменить изменение настроек	
 Управление залами Управление учетными записями Расширенные Посетить обучение в реальном времени Обучающее видео 	Когда Продолжительность	25.03.2020 ■ 5:00 РМ 0 ч 45 мин На вашем базовом тарифном плане Zoom имеется ограничение по времени: 40 минут для конференций с тремя или более участниками. Обновите тарифный план, чтобы получить доступ к неограниченным групповым конференциям. Обновить сейчас П Не показывать это сообщение снова	(? Помощь

	Не показывать это сообщение снова
Часовой пояс	(GMT+3:00) Москва ~
	🗌 Повторяющаяся конференция
Идентификатор конференции	 Создать автоматически Идентификатор персональной конференции 437 ос.
Пароль конференции	Требуется пароль конференции
Видео	Организатор 💿 вкл. 🔿 выкл.
	Участник 💿 вкл. 🔿 выкл.
Звук	🔿 Телефон 🔿 Звук компьютера 💿 Оба варианта
	Набирать номер из Редактировать
Параметры конференции	□ Включить вход раньше организатора
	🗌 Выключать звук участников при входе 🔞
	🗌 Включить зал ожидания
	Записывать конференцию автоматически на локальный компьютер
	Сохранить Отмена

Настройка «Повторяющаяся конференция» пригодится в случае, если, например, урок проходит в одно и то же время.

Идентификатор можно создавать автоматически – тогда он будет разный для каждой конференции, но можно пользоваться и идентификатором персональной конференции, что удобно, если по истечении 40 минут попросим учеников заново войти в конференцию – тогда не надо будет отправлять ссылку заново, участники зайдут по той же ссылке.

При использовании одной и той же ссылки можно назначить отдельные пароли для каждой конференции.

Вместо входа раньше организатора (чтобы не терять ограниченное время конференции), лучше использовать зал ожидания.

В конце настроек необходимо обязательно их сохранить.

Шаг 13. К более подробным настройкам можно перейти по вкладке «Настройки» (этот шаг можно пропустить, оставив настройки по умолчанию). Некоторые важные настройки отмечены.







ограничены.

С помощью подробных настроек можно включить автоматическое сохранение чата, разрешать или нет передачу файлов в чате и т.п., разрешать участникам устанавливать виртуальный фон и т.п.

При работе с учениками, не желающими устанавливать Zoom на компьютер, можно попробовать показать им ссылку «Войти из браузера».

Также можно настроить получение уведомлений по электронной почте.



Если создать зал ожидания, то участники не смогут зайти раньше организатора, то есть время конференции не уменьшится, но потом после начала конференции придется нажимать «принять» для каждого участника Тот, кто не хочет, чтобы участники конференции могли сделать запись, может воспользоваться настройкой на вкладке «Запись»: достаточно переставить движок «Разрешить записывать в локальный файл» (локальный – то есть на свой компьютер, так как облачное хранилище в бесплатной версии недоступно).

2000 РЕШЕНИЯ -	ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И ЦЕНЫ ЗАПЛАНИРОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ	ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ	ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ 👻	
личный Профиль Конференции	Конференция Запись Телефон Запись			
Веб-семинары Записи Настройки	Локальная запись Разрешить организаторам и участникам записывать конференцию в локальный файл Hosts can give participants the permission to record locally)	
АДМИНИСТРАТОР > Управление пользователями	Автоматическая запись Записывать конференции автоматически с начала		Изменено Сброс	
Управление заламиУправление учетными записями	Согласие на запись Запрашивать у участников согласие на запись перед началом записи. 😿			
> Расширенные	Каждый раз при начале/окончании записи происходит звуковое уведомление Воспроизводить сообщения уведомлений для участников, которые подключились к аудиоканалу конференции. Эти сообщения будут воспроизводится каждый раз, когда запись начинается или запускается снова, и будут информировать участников о том, что идет запись конференции. Участники, которые подключаются к аудиоканалу конференции с помощью телефона, услышат только одно			
Посетить обучение в реальном времени	оповещение в течение конференции.		() Помош	46

Шаг 14. Итак, все необходимые настройки сохранены, можно начинать конференцию!

Достаточно зайти в пункт «Конференции», тут на вкладке «Предстоящие конференции» появится запланированная конференция. Достаточно нажать «Начать», откроется окно, аналогичное окну в <u>Шаге 7</u>.

ZOOM РЕШЕНИЯ -	ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И ЦЕНЫ	заплані	ИРОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ ВОЙТИ В КОНФЕРЕНЦИЮ	ОРГАНИЗОВАТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ 👻 🕮
личный Профиль	Предстоящие конференции	Предыдущие конференции	Зал персональной конференции	Пройти обучение Шаблоны конференций
Конференции Веб-семинары	Запланировать новую конференцию			Recently Deleted
Записи Настройки	Время начала 💠	Тема 🗘	Идентификатор конференции	
АДМИНИСТРАТОР	Завтра 05:00 РМ	Использование Zoom	437-009-7725	Начать Удалить
 Управление пользователями Управление залами 				
 Управление учетными записями Расширенные 	Экономьте время, планируя ва Плагин Microsoft Outle Загрузить	ши конференции прямо в календар pok	re. Chrome	
Посетить обучение в реальном времени Обучающее видео	Дополнение Firefox Загрузить			(?) Помощь

Шаг 15. Посмотреть информацию о конференции можно, нажав на пиктограмму «i» в левом верхнем углу, ссылку для приглашения участников можно скопировать и отправить по электронной почте или через соцсети. Но лучше рассылать ссылку до начала конференции, так как время конференции ограничено.



Вход с помощью приложения Zoom, установленного на компьютере

Запустить приложение можно через меню «Пуск» или создав ярлык на рабочем столе. Откроется окно браузера, установленного у Вас браузером по умолчанию, в котором предложит осуществить вход в google (или в свою учетную запись). Далее откроется такое окно, откуда

можно с помощью пиктограмм в главном меню:

- начать новую конференцию (например, используя свой персональный идентификатор)

войти в конференцию, созданную
 другим человеком, по присланному
 им идентификатору,

- запланировать конференцию на будущее,

- начать демонстрацию экрана (при входе по идентификатору).

Далее рассмотрим более подробно вкладки меню «Чат», «Конференция», «Контакты», а пока изучим настройки: значок «шестеренки» в правом верхнем углу.



Ζ

Zoom

Общие настройки:

Zoom			
	п Главная	С <u>С</u> <u>В</u> Чат Конференц Контакты	Тоиск
		- Настройки	
	+	С Общие Видео	 Запускать Zoom при загрузке Windows При закрытии окно сворачивается в область уведомлений вместо панели задач
Новая конференция 🗸	Войти	ЗвукДемонстрация экрана	 Использовать два монитора Автоматически входить в полноэкранный режим при запуске или входе в конференцию Автоматически копировать URL приглашения после начала конференции
19 19		ЧатВиртуальный фон	 Попросить меня выполнить подтверждение перед тем как я покину конференцию Показывать мое время соединения Напомнить мне 5 о предстоящей конференции через минут
Запланировать	Демонстрация 🗸	 Запись Профиль 	Остановить передачу моих видеоданных и звука, когда экран отключен или запущена экранная Цвет кожи реакции
	экрана	Статистика	
		 Сочетания клавиш Специальные возможности 	

Настройки видео (эти настройки можно сделать и с панели инструментов, см. <u>шаг 7</u>): тут можно подправить вид лица)



	 Настройки 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Іастройки звука:	Общие	
	🖸 Видео	Динамики (Realtek High Definition 、
	∩ Звук	Выходной уровень:
	💽 Демонстрация экрана	Громкость:
	💭 Чат	
	🖪 Виртуальный фон	Микрофон Проверить Мicrophone (HD Webcam C270) ч
	Запись	Входной уровень:
	😑 Профиль	Громкость: 🛋 🔵 🚽 📢
	ሰ Статистика	Автоматически регулировать громк
	Сочетания клавиш	Использовать отдельное звуковое устройство для одновременного воспроизве
	Специальные возможности	О Автоматически входить в аудиоконференцию с компьютера при входе в конфе
		Отключить звук моего микрофона при подключении к конференции
		 Нажмите и удерживаите клавишу провел, чтобы временно включить свои звук Синхронизировать кнопки гарнитуры
< н	азад	
		Расширенные
	Показывать во время конференции фун	нкцию "Включить звук оригинала" для микрофона
Обр	работка аудио	восстановить параметры по умолчанию
п	одавление постоянного фонового шума	а 🕜 Автоматически 👻
п	Іодавление прерывистого фонового шу	ма 🕐 Автоматически 🗸
п	Іодавление эха	Автоматически ~

Демонстрация экрана и чат

Настройки			×						
Общие	🗌 Перейти в полноз	жранный режим, когда участни	к демонстрирует экран						
🖸 Видео	🗌 Разворачивать ок	Разворачивать окно Zoom, когда участник транслирует свой экран							
О Звук	🗸 Подогнать масшт	✓ Подогнать масштаб транслируемого содержимого под размер окна Zoom							
Демонстрация экр	ана Параллельный ре	 Включить дистанционное управление всеми приложениями Параллельный режим 							
💭 Чат	🗸 Отключить звук с	системных уведомлений при дем	монстрации рабочего стола						
🖪 Виртуальный фон	🛄 Настро	ойки	×						
О Запись	0	Общие	Настройки чата						
		Зидео	Показать кнопку "Элемент кода"						
			Включить предварительный просмотр ссылки						
	i 🚺 3	Звук	Изменить мой статус на "Нет на месте" при отсутствии акти 15 чин						
		Демонстрация экрана	Тема левой боковой панели (Темный 🔘 Светлый						
		Нат	Заблокированные пользователи Управлять заблокированными пользователями						
	E =	Зиртуальный фон	Непрочитанные сообщения						
	i 🔘 a	Запись	Оставить все непрочитанные сообщения сверху						
		Профиль	🗌 Показывать значок непрочитанного сообщения (🚺) для каналов						
			Переместить сообщения с новыми ответами вниз в чате						
		Статистика	При просмотре непрочитанных сообщений в канале:						
		Сочетания клавиш	Начать с первого непрочитанного						
	T	Специальные возможности	О Начать с последнего						
			Всплывающие уведомления						
			Все сообщения						
			О Только личные сообщения и упоминания						
			О Ничего						
			С исключением для Каналы						

Виртуальный фон: для лучшего изображения необходимо, чтобы фон (повесить за собой однотонную штору, скатерть и т.п.) как можно больше отличался от Вашей одежды (например, синяя штора, тогда нельзя надевать синюю блузку). Можно выбрать виртуальный фон из имеющихся (там есть даже видео) или загрузить свою картинку.



Запись: можно выбрать папку на Вашем компьютере, куда будет сохраняться запись вебинара (по умолчанию создается папка Zoom в папке Документы на диске С, но записывать видео на системный диск не рекомендуется, так что можно выбрать другое расположение, нажав «Изменить»).

💷 Наст	гройки	×
Θ	Общие	Локальная запись Местоположение: D:\BИДЕО\Zoom Открыть Из
•	Видео	Осталось 198 Гб. Изменить
	Звук	Выберите путь, по которому будут сохраняться файлы записи по завершении конференции
\mathbf{f}	Демонстрация экрана	🗌 Записывать отдельный аудиофайл для каждого говорящего участника
0	Чат	 Оптимизировать для стороннего видеоредактора ⑦ Добавить временную метку к записи ⑦
	Виртуальный фон	Записывать видео при демонстрации экрана
0	Запись	Располагать видео рядом с демонстрацией экрана в записи Сохранять временные файлы записей (2)
8	Профиль	
٠	Статистика	

Остальные настройки менее интересны. Разве что «Сочетание клавиш» полезно изучить для того, чтобы быстро управлять процессом с клавиатуры.

Вернемся к верхним вкладкам:	Zoom – 🗆	W
	Главная Чат Конференц Контакты Q Поиск	I

«Чат»: настройки важных сообщений, сохраненные файлы в сообщениях («Все файлы») и т.п.



«Конференция»: запланированные вами конференции



«Контакты»: можно добавить адреса приглашаемых участников конференции в список своих контактов, однако, автоматическая форма оправит не ссылку на трансляцию, а приглашение создать учетную запись:

