ОГА ПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум» имени Грязнова В.М.

«Дистанционное обучение:

реалии и перспективы»

Мастер-класс   
«Использование ДОТ (Zoom)   
в педагогической практике»

Подготовил  
 преподаватель   
 Бачура В.Н.

2020

**ИНФОРМАЦИЯ О СЕРВИСЕ ZOOM**

**ZOOM — это сервис для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и создания групповых чатов**

**Возможности Zoom:**  
– Совместное использование экрана  
– Проведение интерактивных вебинаров  
– Комнаты для совместной работы  
– Расшаривание экрана с мобильного устройства  
– Работа с Google Диском, Dropbox и Box  
– Групповые чаты для обмена текстом, изображениями и аудио и т.д.  
– Видеозапись встреч

**Это достаточно простой в работе сервис, которым можно пользоваться**

– для организации виртуальной встречи большого количества друзей, во время которой все друг друга видят и могут говорить одновременно  
– для обучения школьников или студентов в учебных заведениях  
– для проведения интерактивных вебинаров с созданием диалогов, отработкой в реальном времени материала всей группой одновременно  
– для проведения креативных сессий команд фрилансеров  
– для проведения селекторных совещаний в бизнес-контексте  
– и для много другого

**Это более функциональный сервис, чем Skype и Hangouts**

**НА КОМПЬЮТОР**

1. Скачайте программу с официального сайта сервиса  <https://zoom.us/download> .

**НА ТЕЛЕФОН**

1. Заходите в магазин мобильных приложений Apple App Store либо Google Play (Android Market) и наберите в строке поиска “zoom”. Загрузите программу

**АВТОРИЗАЦИЯ**

1. После загрузки на компьютере найдите загрузочный файл ZoomInstaller.exe (с иконкой – белая видеокамера на голубом фоне) в разделе “Загрузки” и запустите его для установки программы

2. В случае телефона после того, как вы нажали кнопку “Загрузить” программа загружается и появляется кнопка “Открыть” после окончания процесса

3. В обоих случаях после загрузки на рабочем столе появится значок программы “Белая камера в голубом круге”. Нажмите на этот значок

4. Появится окно в котором будет предложено “Войти в систему”, “Регистрация”, “Войти в конференцию”. Вы выбираете “Регистрация” и вводите свое имя и адрес электронной почты

5. После регистрации вам на электронную почту придет письмо от системы для подтверждения учетной записи. Перейдите в свой почтовый ящик и найдите его

6. Как только вы подтвердите регистрацию автоматически откроется окно активации учетной записи, где вы сможете установить свой пароль. Помните, что пароль должен содержать большие и маленькие буквы и цифры. Там есть подсказки. Если они красного цвета, то пароль нужно изменить, пока система не будет удовлетворена

7. Дальше вам будет предложено пригласить друзей. Вы можете пропустить этот шаг. Как и следующий с предложением начать первую конференцию

8. Хотя… На этой странице с предложением начать первую конференцию будет находиться 10-значный код. Запомните его. Это постоянный код “Зала персональных конференций”, который с этого момента закреплен за вами. В будущем вы можете организовывать временные залы для сиюминутных разговоров, а можете использовать свой постоянный зал. Но об этом ниже

9. Можете закрыть сайт. Авторизация прошла успешно

Теперь вы можете нажать на иконку сервиса у вас на рабочем столе, ввести свой адрес электронной почты и пароль и начать работу

Сервис дает возможность регистрироваться и через социальные сети без паролей. Выбор за вами

**Шаг №1. Войти в меню**

Найдите на рабочем столе иконку сервиса (Белая видеокамера на в голубом круге) и нажмите ее. Вам откроется меню

**Шаг №2. Присоединиться к конференции**

Есть несколько вариантов присоединения к конференции (вебинару, разговору и т.д.), которую организовал кто-то другой

**Через список контактов**

1. Организатор конференции из системы ZOOM отправляет вам приглашение “дружить” на электронную почту, которую вы ему предоставляете

2. Если вы принимаете предложение, то вы оказываетесь в “Списке контактов” организатора (а он(а) в вашем)

3. Как только запланированная или только что созданная конференция начинается, организатор нажимает на ваше имя в списке и вам отправляется приглашение в реальном режиме времени

4. Если у вас программа ZOOM включена в этот момент, то где-то на экране компьютера или телефона приглашение появляется в виде всплывающего окна (или появляется сообщение в меню ZOOM)

5. Вы нажимаете на приглашение и открывается окно конференции и вы уже в онлайн общении

**С помощью меню ZOOM**

1. Организатор присылает вам номер запланированной конференции

2. Вы открываете меню ZOOM и нажимаете на кнопку “Войти” (иконка с плюсиком в центре на любом гаджете)

3. Перед вами открывается панель, куда вы вводите 10-значный код конференции и свое имя, которое будет высвечиваться в разделе “Участники”

4. Нажимаете “Войти” и вы уже в онлайн на конференции

**С помощью мессенджера**

1. У организатора есть возможность отправить вам приглашение с помощью любого мессенджера (Viber, например), если при регистрации на событие вы оставили ему свой номер телефона и он ввел вас в группу или создал с вами контакт в мессенджере

2. Как только организатор запланировал событие он отправляет сообщение вам. Система присылает вам полную инструкцию со ссылками для входа, нажав на которые вы можете оказаться в указанное время онлайн на конференции

3. Приглашение будет длинным, но в конце будет стоять вот такая ссылка, на которую вы нажимаете

4. Приглашение может состоять только из ссылки без длинного текста  
….. приглашает вас на запланированную конференцию: ZOOM.  
  
Тема: Открытый урок по английскому языку  
Время: 17 июня 2020 10:00 AM Москва  
  
Подключиться к конференции ZOOM  
(ссылка)  
Идентификатор конференции: 733 5585 3592  
Пароль: 7ATvJR

**Шаг №3. Участие в конференции (разговоре, вебинаре)**

Когда вы войдете, то перед вами раскроется рабочая панель сервиса ZOOM  
Вы увидете всех, кто на данный момент находится на конференции и внизу экрана панель управления  
Некоторые функции лучше знать заранее.

**1 – “Выключить звук”**  
С помощью этой кнопки вы можете включать и выключать свой микрофон.  
По негласному правилу, если кто-то говорит в эфире, остальные участники выключают микрофон. Это связано с тем, что даже если вы молчите, то кликанье мышкой, любые шумы в вашем помещении и т.д. слышны всем участникам. Чем больше участников, тем больше может быть фоновый шум.

Ваш микрофон имеет право включать и выключать организатор конференции.   
Рядом с этой кнопкой находится галочка, направленная вверх. При ее нажатии выпадает меню, где вы можете настроить ваш микрофон

**2 – “Остановить видео”**  
Кнопка аналогичная предыдущей. С ее помощью можно включать и выключать свою камеру.   
Но есть отличие. Организатор может выключить вашу камеру, но не может ее включить. Когда он решит подключить вас вновь к разговору, и включит вашу камеру, к вам придет запрос для разрешения.

**3 – “Демонстрация экрана”**

Эту функцию можно будет использовать либо если вы сами организовали конференцию, либо с разрешения организатора. Она позволяет переключиться и показать всем участникам экран своего компьютера или гаджета (презентацию, документ и т.д.). Это бывает необходимо во время мозгового штурма, совещания или интерактивного обучения. Как только включается экран появляется дополнительное меню, которое позволит вам рисовать, ставить стрелочки, двигать мышкой и т.д. Исследуйте сами эту эти возможности

**4 – “Чат”**  
Эта кнопка позволяет открыть окно чата и писать там во время сеанса. Функция похожа на аналогичную в вебинарных комнатах. Она полезна, если вы пока не участвуете в активной дискуссии и ваше видео не выведено на экран. А задать вопрос хочется 🙂

**5 – “Завершить конференцию”**  
С помощью этой кнопки вы можете покинуть конференцию (разговор, обучение, совещание). Если вы организатор, то можете просто покинуть “конференц-зал”, дав возможность другим еще общаться некоторое время, а можете закрыть конференцию для всех

**Почему организатор имеет право подключения и отключения участников?**  
Бывает, что участников больше, чем окон может вместить рабочая зона. Поэтому в рабочей зоне можно видеть только тех, кто сейчас принимает активное участие в разговоре. Остальные находятся

“в тени”. То есть. Они присутствуют, все видят, могут задать вопрос в чате, но не голосом с экрана. Если организатору нужно добавить новых участников в активную дискуссию, то он отключает (или просит отключиться) участников, которые уже высказались, и подключает новых. Например, вас

Для того, чтобы обратить на себя внимание вы можете **“Поднять руку”**

**6 – “Поднять руку”**  
Для того, чтобы “Поднять руку” и обратить на себя внимание вам нужно  
– Включить “Чат”, как было описано в пункте 4. У вас справа сбоку появится поле с чатом  
– В самом низу вы можете увидеть две кнопки “Выключить мой звук” и “Поднять руку”  
– Если вам нужно выключить ваш звук, чтобы не мешать остальным пока вы не участвуете в живой дискуссии, сделайте это здесь  
– Если вы хотите обратить на себя внимание нажмите на “Поднять руку”  
– Как только вы это сделаете у организатора на панели “Участники” напротив вашего имени и аватарки появится ладошка. И как только он сможет, он даст вам слово и выведет ваше изображение на экран, если вы еще не там.

**ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ ОРГАНИЗОВАТЬ СВОЮ КОНФЕРЕНЦИЮ**

**Если вы хотите пригласить участников, уметь управлять процессом разговора, обучать кого-то и т.д., то …**

**Шаг №1. Войти в меню и начать конференцию**

Найдите на рабочем столе иконку сервиса (Белая видеокамера на в голубом круге) и нажмите ее. Вам откроется меню

1.    Войдите в меню так же, как рассказано и показано выше (Шаг №1 предыдущего раздела этой страницы)

2.    Нажмите “Начать с видео” или “Начать без видео” в зависимости от того, как вы хотите стартовать (чтобы вас видели участники, которые уже находятся в зале или нет). Если вы пока один(а), то можете стартовать с видео

3.    Если вы захотите изменить параметры конференц зала, то можете нажать на кнопку “Настройки” на панели входа вверху справа (с иконкой в виде шестеренки)

4.    Как только вы нажали на “Начать” программа открывает вам экран зала и меню, как и в предыдущем варианте

**Шаг №2. Добавление участников**

Добавить участников на конференцию можно минимум двумя способами

**Способ №1**

Этот способ применяется до начала конференции.

– В меню, внизу находите кнопку “Контакты” и нажимаете на нее

– Открывается окно меню добавления контактов.

– И вы можете добавлять участников на планируемую конференцию либо нажав на “Добавить участника” и ввести электронный адрес приглашаемого человека.

– Либо в списке контактов найти нужных людей, с которыми вы уже “дружите” в системе ZOOM и кликнуть на их аватарки (смотри картинку)

**Способ №2**

Можно использовать уже тогда, когда вы начали конференцию  
и у вас открыта рабочая зона с видео

**1 – “Пригласить”**  
Это главная кнопка для приглашения участников в вашу конференцию в то время, как программа уже активирована. Нажимайте на нее и у вас появится окно, которое описано ниже (начиная с п. 4)

**2 – “Управлять участниками”**  
Около этой кнопки всегда стоит цифра, показывающее число участников, которые находятся в прямом эфире в онлайн зале конференции. Если вы хотите посмотреть список, то нажмите на эту кнопку и рядом с экраном справа появится еще одно поле, где будет список и где можно посмотреть активность (поднятые руки)

**3 – “Запись”**  
Организатору доступна функция записи встречи. Она может быть доступна и другим участникам, если в настройках вы разрешите это. После окончания встречи на экране компьютера появится окно, в котором будет показана скорость конвертации видео. Дождитесь пока процесс завершится и не отключайте интернет. Потом вы сможете найти запись на своем компьютере в специальной папке

После того, как вы нажали на кнопку 1 “Пригласить” у вас откроется следующее окно

**4 – “Пригласить по электронной почте”**  
Вы можете выбрать вариант отправки почтового сообщения из представленных (5) и отправить приглашение. Текст приглашения копируется с помощью кнопок 6 и 7

**6 – “Копировать URL”**  
При нажатии этой кнопки копируется очень краткий вариант приглашения, который состоит только из одной строки со ссылкой, типа такой https://zoom.us/j/5979753536 . Если у вашего друга имеет на своем компьютере или телефоне программу Zoom, то ему достаточно будет только нажать на эту ссылку чтобы оказаться в виртуальном конференц зале и с вами на связи

**7 – “Копировать приглашение”**

Это длинный текст с множеством разных вариантов того, как человек может присоединиться к конференции.

Оба текста 6 и 7 вы можете послать письмом или вставить в диалог в любом мессенджере

**8 – “Пригласить в списке контактов”**

Если вы хотите пригласить уже знакомых людей, которые у вас “в друзьях” в системе, то можете нажать на кнопку 8 и выбрать из открывшегося списка друзей

**9 – Номер конференции**

Каждой конференции присваивается номер

– Вам при регистрации присваивается неизменный личный номер “Зала персональных конференций”. Вы им можете пользоваться для общения со знакомыми людьми на постоянной основе  
– Если вы открываете конференцию с незнакомыми людьми или на один раз, то залу каждый раз присваивается новый номер, который действует до окончания конференции. Именно он отсылается людям в приглашении, если вы их пригласили в уже начавшуюся конференцию. Этот номер не надо копировать. Он автоматически вставится в приглашение, сформированное при нажатии кнопок 6 или 7.

**Мы надеемся, что у Вас получилось!**