

УДК 378.147.004

Афанасьєва І.О.¹

¹ старш. викл. НУ "Запорізька політехніка"

ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ ZOOM В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

В умовах карантину вчителі та викладачі вузів опинилися перед необхідністю оперативно організувати дистанційне навчання. Яку платформу обрати? Одним з інструментів найбільш пристосованих для навчання та зручних у використанні, є платформа Zoom. Zoom – це сервіс для організації онлайн-занять та веб-семінарів. Цей сервіс однаково добре працює як на ПК, так і на смартфонах чи планшетах. Потрібно завантажити програму на комп'ютер чи додаток для смартфона. Деякі із можливостей Zoom: проведення онлайн-занять з

відео високої якості та можливістю участі до 100 користувачів; демонструвати свій екран іншим учасникам (показувати презентацію, сайти, відео); коментувати будь-які файли в режимі реального часу; використовувати дошку для малювання, тобто повністю замінити звичну дошку в аудиторії на онлайн аналог; планування занять; можливість запрошувати учасників; безкоштовне проведення сесії до 40 хвилин.

Щоб створити конференцію в Zoom, потрібно встановити офіційний додаток. Для створення конференції в Zoom з комп'ютера, встановіть і запустіть додаток Zoom. Далі вам потрібно зареєструватися в сервісі. Для цього натисніть "Увійти в". Виберіть пункт в правому нижньому кутку "Зареєструватися безкоштовно". Відкриється сайт сервісу Zoom. Щоб зареєструватися, досить ввести свою пошту (зверніть увагу, що вона обов'язково повинна бути робочою, оскільки на неї буде вислано посилання для активації) і ввести код перевірки, після чого натиснути "Реєстрація". На пошту, яку ви вказали при реєстрації, прийде лист.

У ньому потрібно активувати обліковий запис. Після цього відкриється сторінка на сайті, де ви бажаєте завершити реєстрацію в сервісі Zoom. Поверніться до додатка Zoom і використовуйте створені логін і пароль для входу в систему. Відкриється меню користувача, в якому можна вибрати бажані дії. Щоб здійснити конференцію, досить натиснути "Нова конференція". Після цього запуститься нова конференція. При пуску додаток запросить базові налаштування конференції, вкажіть необхідні параметри. Щоб запросити в конференцію користувачів, натисніть "Запросити" на нижній панелі програми. Після цього можна запросити користувачів, які у вас вже додані в Zoom, або вислати запрошення. Оптимальний варіант - натиснути в нижній частині вікна на пункт "Копіювати запрошення", після чого в ваш буфер обміну буде поміщено посилання на конференцію, ідентифікатор конференції та пароль від конференції. Надішліть цю інформацію з буфера обміну будь-яким способом людині, яку ви хочете запросити в конференцію, і вона зможе зайти в трансляцію.

Щоб запустити конференцію в Zoom з телефону, потрібно відкрити офіційний мобільний додаток сервісу на пристрої, після чого авторизуватися в ньому або зареєструватися. Авторизувавшись, натисніть на пункт "Нова конференція", щоб почати трансляцію. Далі натисніть "Почати конференцію". Після цього конференція буде запущена. Щоб запросити учасників в свою конференцію, можна використовувати пункт меню "Учасники" і вибрати цікавий спосіб відправки інформації про конференцію, або відправити ідентифікатор конференції та пароль, які відображаються в верхній частині екрану при трансляції. Також можна відправляти паролі та ідентифікатори персональної конференції за допомогою СМС або електронної пошти.

Zoom - це дуже зручний і простий в управлінні сервіс. Організувати відео-конференцію в Zoom можна буквально в кілька кліків - і подію запланувати, і майбутнім учасникам розіслати дані доступу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Малинівський С.М. Загальна електротехніка: Підручник.-Львів: Видавництво «Бескид Біт», 2003. - 640 с.
2. Майкл Аллен. Как сделать электронное обучение понятим, качественным и доступным.: Учебник.- Издательство «Альпина Паблишер», 2019.-200с.