

Темірхан Т.Қ., студент
Нурпеисова Ж.С., аға оқытушы
А.Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті

ТІКЕЛЕЙ ЭФИР ЖҮРГІЗУ ҚҰРАЛЫ «OBS STUDIO»

Тікелей эфирлер қазіргі әлемде, әсіресе интернет байланысы контекстінде маңызды рөл атқарады. Олар пайдаланушыларға нақты уақыт режимінде ақпарат алуға және планетаның екінші жағында болып жатқан оқиғаларға қатысуға мүмкіндік береді. Бұл сондай-ақ әлеуметтік медиа мен маркетингтер үшін тамаша құрал, өйткені тікелей эфирлер назар аударады және шұғыл және қатысу сезімін тудырады.

Тікелей эфирлер көптеген артықшылықтар береді, әсіресе әлеуметтік медиа және онлайн коммуникация контекстінде. Тікелей эфирдің негізгі артықшылықтары:

✓ Көрерменмен бірегей байланыс-тікелей эфирлер тікелей қатысу сезімін тудырады және аудиториямен нақты уақыт режимінде диалог жүргізуге мүмкіндік береді;

✓ Қатысу әсері-көрермендер оқиғаның бір бөлігі сияқты сезінуі мүмкін, бұл олардың қатысуы мен қызығушылығын арттырады;

✓ Маңызды нәрсені жіберіп алудан қорқу-тікелей эфирлер жеделдік сезімін тудырады және бірегей оқиғаны жіберіп алмау үшін көрермендерді қосылуға ынталандыруы мүмкін;

✓ Тікелей байланыс-тікелей эфирлердің арқасында сіз қазіргі уақытта автордан жедел жауаптар ала аласыз, сонымен қатар аяқталған эфирдің жазбасын көре аласыз, осылайша эфирда болған контентті өзіңізге ыңғайлы уақытта қарай аласыз.

Бұл артықшылықтар тікелей эфирлерді аудиториямен қарым-қатынас жасаудың және нақты уақыттағы мазмұнды тұтыну құралына айналдырады.

Ең қарапайым бірақ сонымен қоса ең жетілдірілген тікелей эфир құралдарының бірі «OBS Studio» болып табылады.

OBS Studio - бұл компьютерде экранды түсіруге/жазуға және ағынмен жіберуге арналған бағдарлама.

OBS бағдарламасын көптеген адамдар пайдаланады.

OBS Studio-ны бейне жазу үшін де пайдалануға болады, сонымен қатар, мысалы, YouTube-та және Twitch-те онлайн-трансляциялар(стрим) жүргізу үшін пайдалануға болады.

Жұмысты бастау үшін бағдарламаны ресми сайттан жүктеу керек, ресми сайттан тегін жүктеп орнатуға болады: <https://obsproject.com/ru/download>.

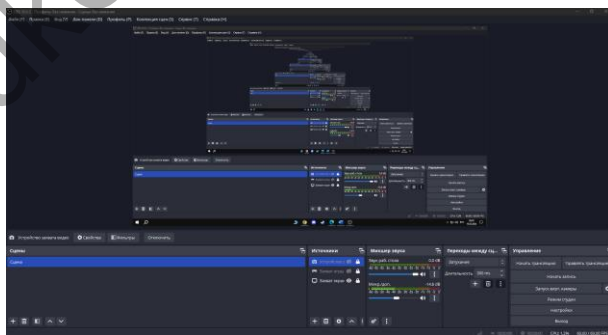
Бағдарламаны іске қосқаннан кейін сіздің алдыңызда негізгі экран ашылады. Оның жоғарғы бөлігінде келесі блоктар орналасқан:

- ✓ Файл;
- ✓ Редактировать;
- ✓ Вид;
- ✓ Профиль;
- ✓ Коллекция сцен.;
- ✓ Инструменты;
- ✓ Справка.

Төменгі жағында келесі бөлімдері орналасқан:

- ✓ Сцены;
- ✓ Источники;
- ✓ Микшер;
- ✓ Переходы между сценами;
- ✓ Управление.

Төменгі оң жақта сіз қанша уақыт тікелей эфирде екеніңізді, жалпы қанша бейне жазылғанын, процессордың жүктемесін және кадрларды жаңарту жылдамдығы (FPS) көре аласыз.



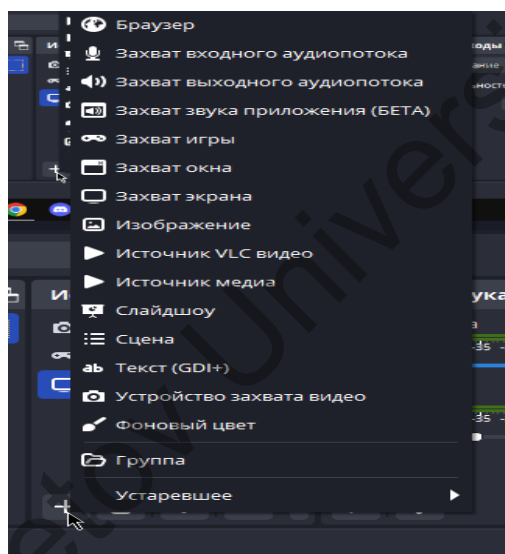
Сурет - 1. OBS Studio басты беті

Экранды және бағдарламаны жазу үшін істеу керек қадамдар:

1. «Сцена» бетінде "+" батырмасын басыңыз және ашылған терезеде сахнаңызға атау беріңіз.

2. Әрі қарай, бейне үшін дереккөзді таңдау керек, "+" түймесін басқаннан кейін сіздің алдыңызда тиісті бағанда олардың тізімі ашылады. «Захват окна» тармағын таңдау керек. Жаңа терезеде «Сделать источник видимым» жанындағы құсбелгіні қойыңыз.

3.



Сурет - 2. «Добавить источник» терезесі

4. Әрі қарай, бейне қайдан жазылатынын таңдау керек. Бағдарлама «терезені таңдау» өрісінде пайда болуы үшін бағдарлама қосылып тұруы керек. Жазғыңыз келетін бағдарламаны таңдаңыз.

5. Микшер дыбысты реттейді. Мұнда дыбыс деңгейін реттеуге, жазу кезінде дыбысты қосуға және өшіруге болады.

6. Барлық параметрлері реттегеннен кейін экранның оң жағындағы «Начать запись» түймесін басыңыз, экран бейнесі жазыла бастайды. Жазылған видео “C:\Users\Пайдаланушы аты\Videos” папкасында сақталады.

Веб-камераны қосу үшін келесі амалдарды орындау керек:

1. «Сцена» бетінде "+" батырмасын басыңыз және ашылған терезеде сахнаңызға атау беріңіз.

2. Әрі қарай, бейне үшін дереккөзді таңдау керек, "+" түймесін басқаннан кейін сіздің алдыңызда тиісті бағанда олардың тізімі ашылады. «Устройство захвата видео» тармағын таңдау керек. Жаңа терезеде тізімнен өзіңіздің камеранызды таңдаңыз.

3. Камераның бейнесін экранның ыңғайлы жеріне орналастырыңыз, өлшемін реттеңіз.

Онлайн трансляцияны бастау үшін қадамдарды орындау керек:

1. Сізде YouTube немесе Twitch аккаунты болуы керек

2. Трансляция терезесіне өтіп, «Прямой эфир» таңдаңыз.

3. Steam Key (трансляция кілті) терезесінде Twitch-ке трансляция кілтін көрсетіңіз. Сіз оны жеке кабинетіңізде таба аласыз. Youtube ағынының параметрі Twitch-ке ұқсас, бірақ бірқатар ескеру қажет сәттер бар:

✓ Трансляция бағанында «сервис вещания» параметрін YouTube-ке өзгерту қажет. Трансляция кілтін(Stream Key) көрсетіңіз, ол YouTube ағынының параметрлерінде «Название потока» жолында орналасқан.

✓ Кілтті алу үшін YouTube-те тікелей трансляция жасау керек. Әрбір ағын үшін бұл кілт өзгертетінін есте ұстаған жөн, сондықтан оны әр жаңа трансляция алдында қосу керек.

✓ Ағынды іске қосқаннан кейін YouTube-те «Панель управления трансляции» өту керек. Егер OBS дұрыс конфигурацияланған болса, экранда хабарландыру болады.

4. Әрі қарай, экранды жазу алгоритмі бойынша әрекет ету керек, бірақ жазудың орнына «Начать трансляцию» батырмасын басу керек.

Осымен OBS Studio-ның бастапқы конфигурациясы аяқталады

Пайда болған тікелей эфирінізді(трансляция/стрим) YouTube немесе Twitch платформасының қолданушылары көре алады, трансляцияның сілтемесінмен бөлісе аласыз.

OBS Studio-да сіз трансляцияны бастаған кезде көп нәрсе жасай аласыз:

✓ Экранды түсіру: экранда болып жатқан барлық нәрсені, соның ішінде ойындарды, презентацияларды немесе жұмыс процесін ағынмен жіберуге болады.

✓ Көріністер жасау: әр түрлі эфир сәттері үшін әр түрлі көріністер жасауға болады, мысалы, «бастау» экраны, «үзіліс» экраны, «эфирдің соңы» экраны

✓ Көріністер арасында ауысу: жылдам пернелер арқылы немесе қолмен трансляция кезінде көріністер арасында біркелкі ауысуға болады.

✓ Аудиомикшер: аудио көздерін басқарыңыз, шуды азайту, дыбысты күшейту және басқа әсерлер үшін сүзгілерді қолдана аласыз.

✓ Мульти-колдау: OBS Studio Windows, MacOS, Linux сияқты операциялық жүйелерде жұмыс жасайды

Бұл мүмкіндіктер OBS Studio-ны кәсіби трансляциялар мен бейнежазбалар жасаудың қуатты құралына айналдырады.

Әдебиеттер тізімі:

1. <https://obsproject.com/ru>
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/Open_Broadcaster_Software

Үйсбек А.Е., студент

Копеев Ж.Б., PhD, аға оқытушы,

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті

«ӘЛШПЕ» ЭЛЕКТРОНДЫҚ ҚОСЫМШАСЫ»

Қазіргі өмір талабына сай компьютерлік сауаттылықты жылдам дамыта отырып, педагогикалық, психологиялық әдістемелік бастапқы дайындықты қалыптастырмайынша, балалар өз білім деңгейін көтере алмайды.