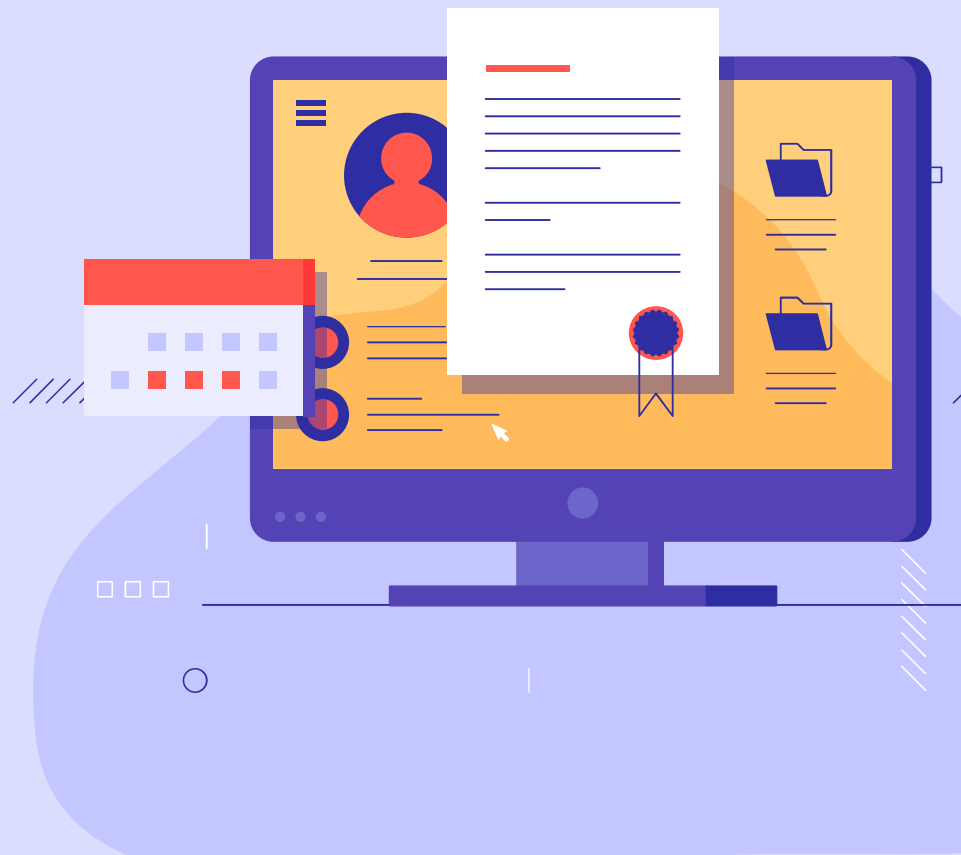


Бейне жазбалар





АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

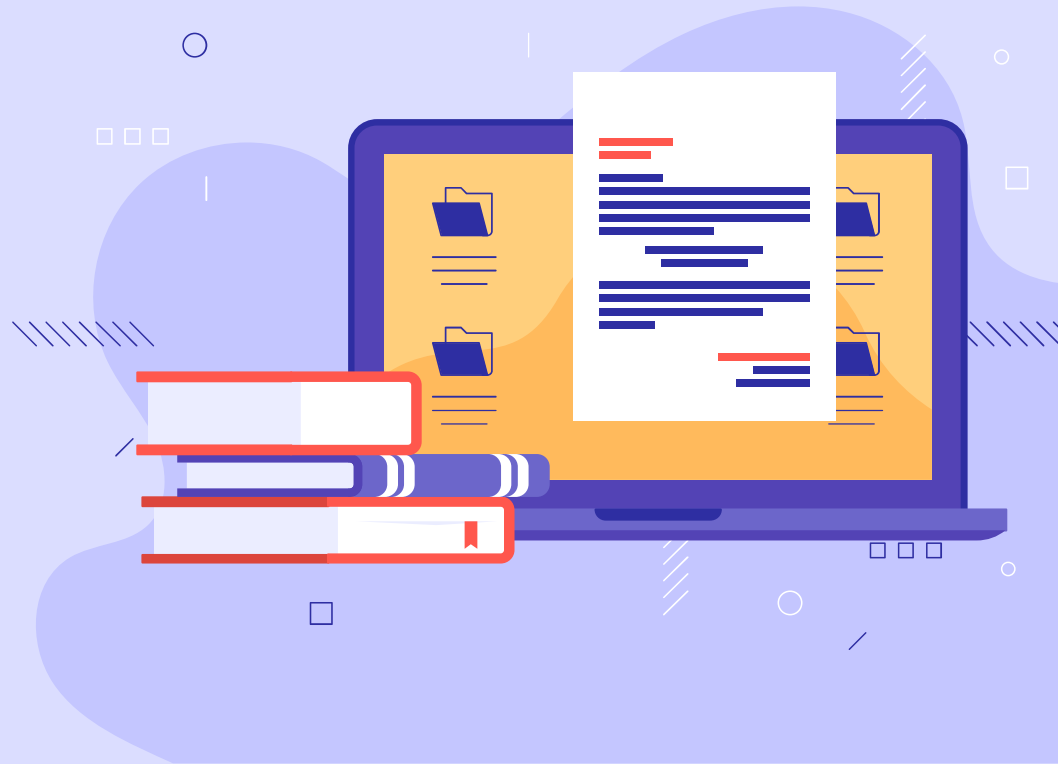




БЕЙНЕЖАЗБА дегеніміз не?

Бейнежазба – оны сақтау, монтаждау, қайта шығару мақсатымен теле-радио сигналдарындағы бейне және дыбыстық ақпаратты жазу. Бейнежазбаларды көру әдетте шағын аудиторияның алдында үйде, бейнесалонда және бейне жазбаларды қайта шығаратын басқа да жерлерде жүргізіледі. Бейнежазбалар сондай-ақ, эфирлік теледидарда да пайдаланылады. Оның техникасы жазбаларды құрастыруға, бейнелер мен дыбысты реттеуге, кадрды тоқтату қондырғысын қолдануға, қандай да бір сюжетті қайталап көрсетуге мүмкіндік береді.

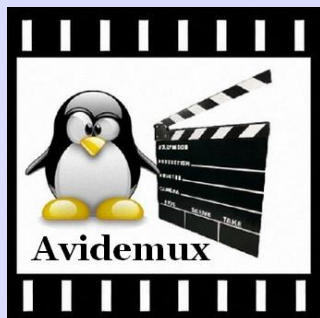
**Бейнежазбалардың
түрлеріне қысқаша
шолу.**



БЕЙНЕ ЖАЗБАЛАР

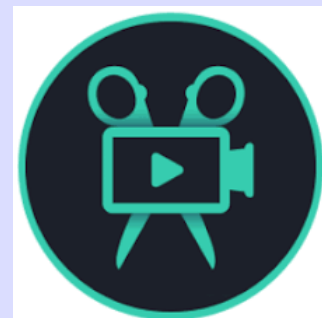
01

AVIDEMUX



02

MOVAVI



03

CAMTASIA



04

BANDICAM



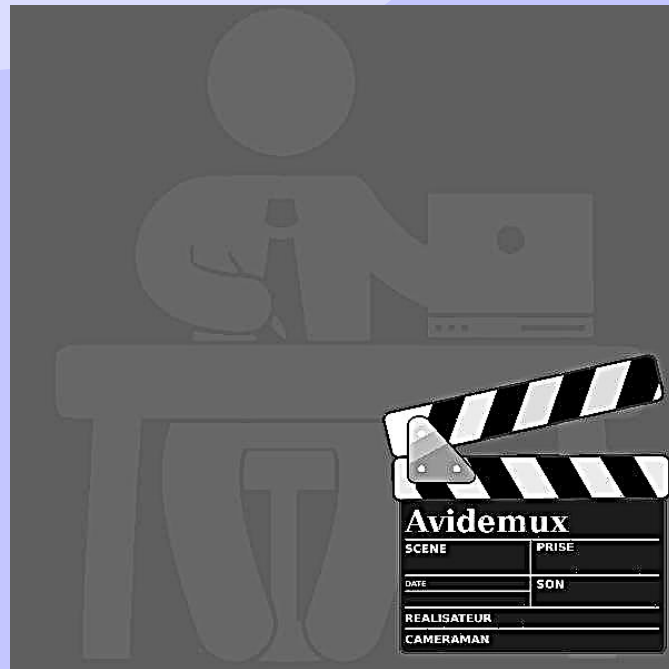
Avidemux қалай қолдануға болады?

Avidemux-тің функционалдығы бейне жазбалары бар әрекеттерге бағытталған, тіпті басқару құралдарының көмегімен басқарылатын панельдің өзі де осыны көрсетеді. Алайда, шектеулі мүмкіндіктер мен басқарудағы қиындық мамандарды итермелейді, сондықтан бағдарлама тек үйде пайдалануға жарамды. Бүгін біз осы бағдарламалық жасақтамада жұмыс істеудің барлық аспектілерін егжей-тегжейлі талқылаймыз.

Avidemux соңғы нұсқасын жүктеп алыңыз

Avidemux қолдану

Біз белгілі бір құралдардың жұмысының мысалдарын көрсететін бір шаблонды аламыз. Біз Avidemux-тың негізгі ойлары мен нәзік тұстарына тоқталамыз. Бірінші кезеңнен бастайық - жоба құру.

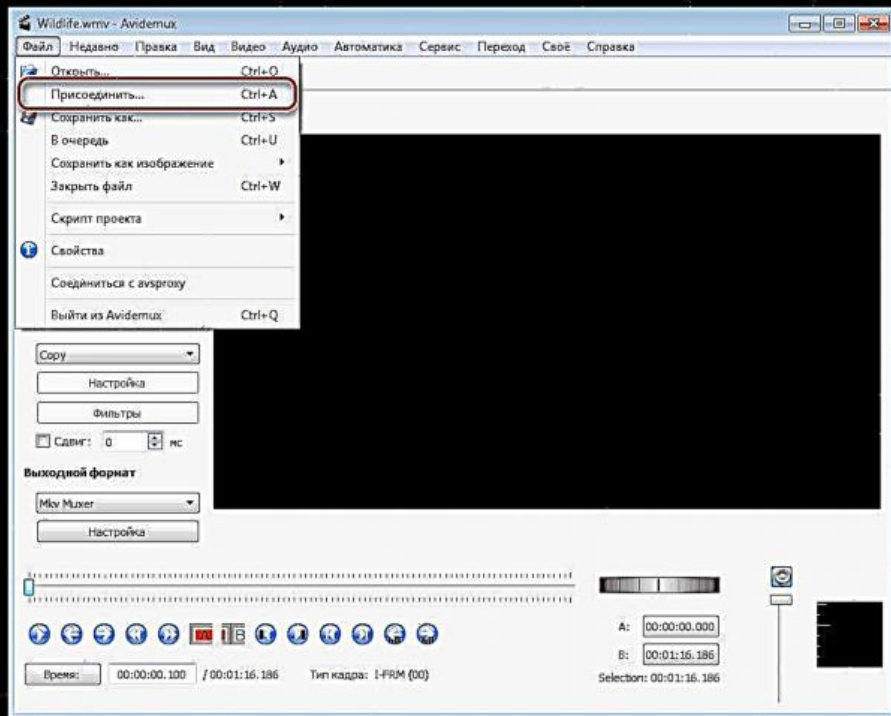


Файлдарды қосу

Кез-келген жоба оған файлдарды қосудан басталады. Қарастырылған бағдарлама бейне және фотосуреттерді қолдайды. Олардың барлығы бірдей қосылады:

1. Қалқымалы мәзірдің үстіне апарыңыз **Файл** элементті нұқыңыз **«Ашық»**. Шолғышта сізге бір файлды таңдаңыз.



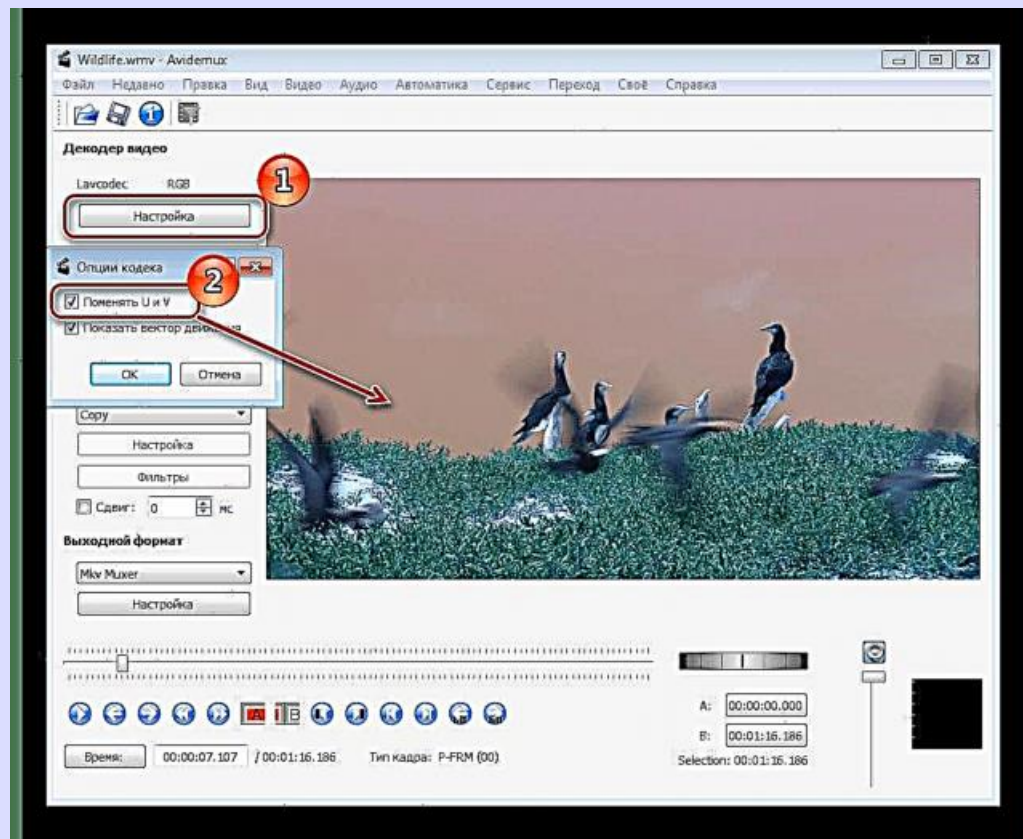


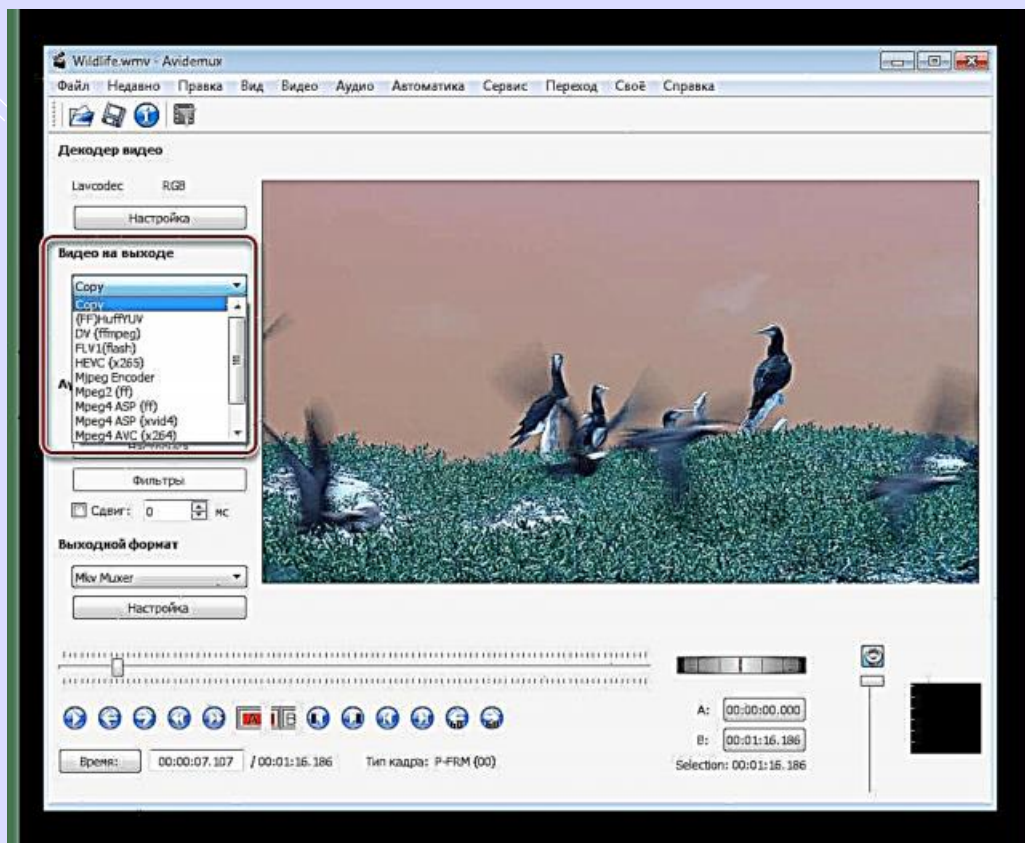
2. Барлық басқа нысандар құрал арқылы қосылады. «Тіркеме» және алдыңғы объектінің артында уақыт кестесінде орналастырылған. Олардың орналасу тәртібін өзгерту мүмкін емес, бұл процедураны орындау кезінде ескерілуі керек.

Бейне параметрлері

Жүктелген нысандармен қиюды немесе басқа әрекеттерді бастамас бұрын, сүзгілерді қолдана алу үшін және дыбыс қабаттасуымен немесе ойнату жылдамдығымен қайшылық болмас үшін оларды кодтауды баптау ұсынылады. Бұл бірнеше қадаммен жасалады:

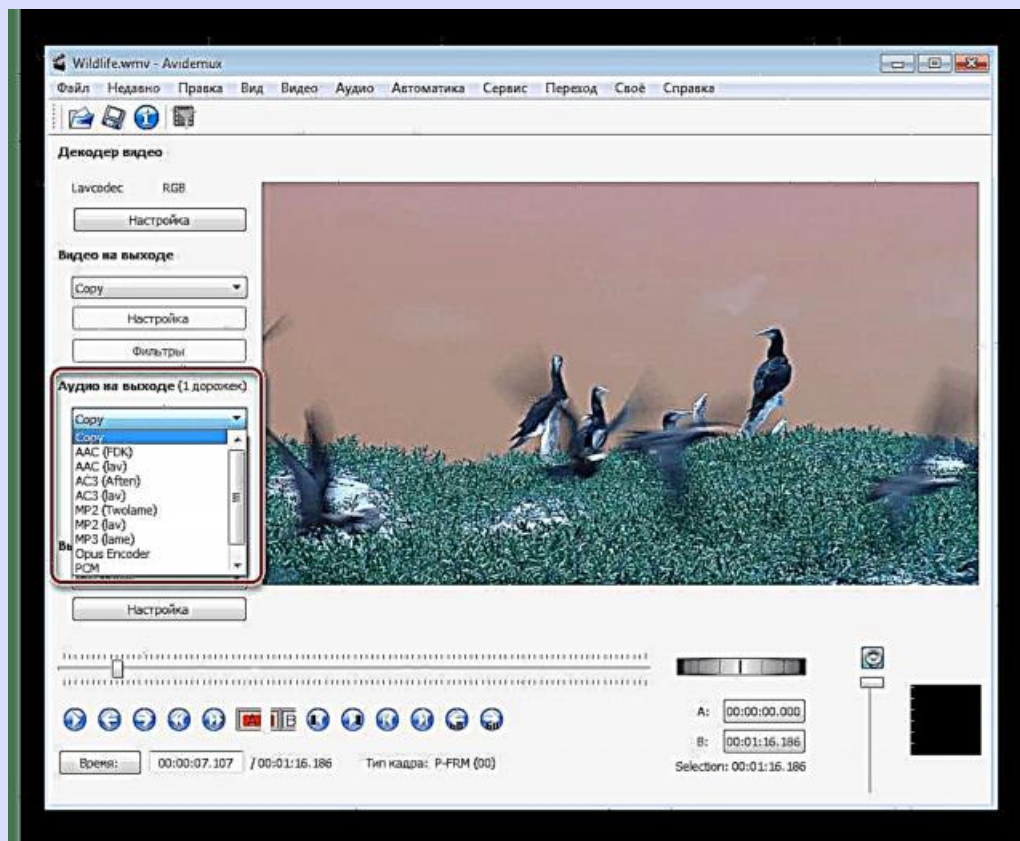
1. Сол жақ тақтадан бөлімін табыңыз *Бейне декодер*нұқыңыз *«Параметрлер»*. Екі негізгі функция көрсетіледі - *«U және V өзгерту»*, *«Қозғалыс векторын көрсету»*. Егер екінші құрал бейнеге ешқандай сыртқы өзгертулер енгізбесе, онда біріншісі түстердің көрінісін өзгертеді. Оны қолданыңыз және алдын-ала қарау режимінде нәтижені бірден байқаңыз.

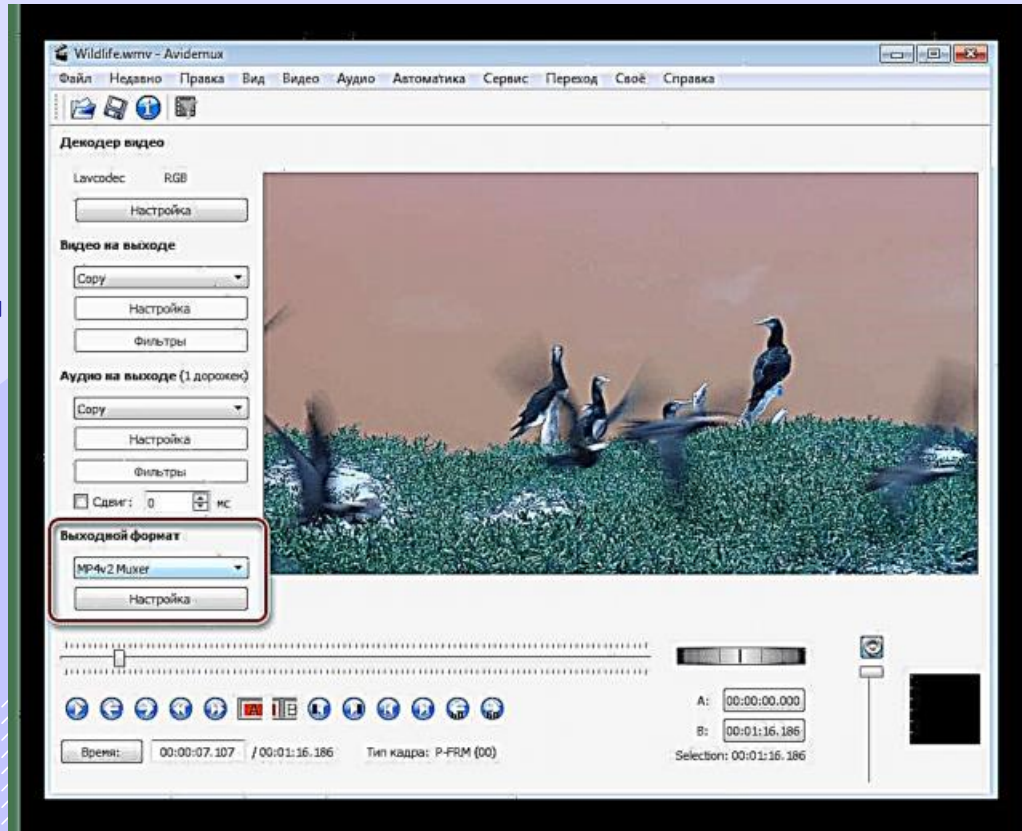




2. Келесі **«Бейне шығыс»**.
Avidemux негізгі кодтау
форматтарын қолдайды. Кез
келгенін орнатыңыз «Mpeg4» қай
форматты таңдау керектігін
білмесеңіз.

3. Шамамен бірдей әрекеттер орындалады «**Аудио шығыс**» - жай қалқымалы мәзірден қажетті форматты көрсетіңіз.



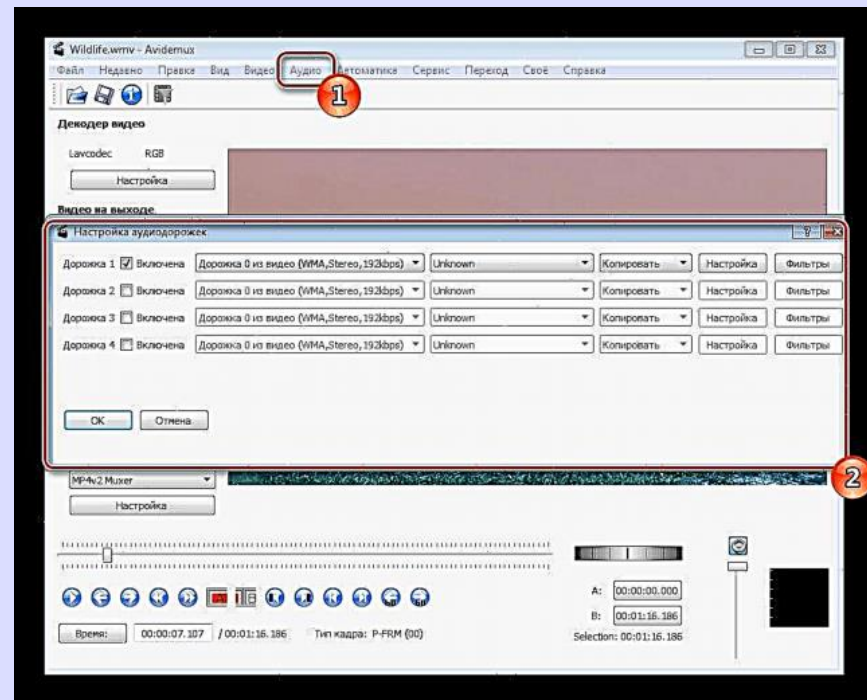


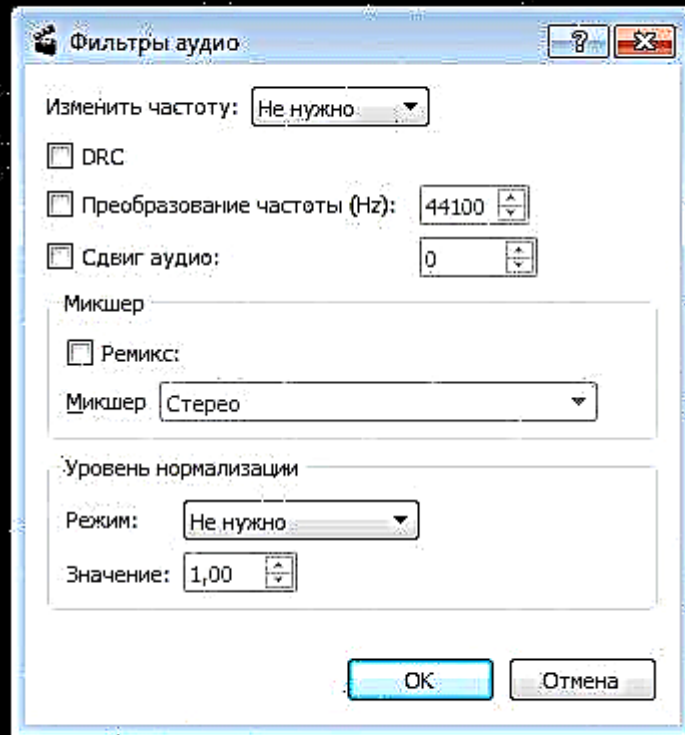
4. «Шығу пішімі». Ол графика мен дыбыс үшін қолданылады, сондықтан ол алдыңғы параметрлерге қайшы келмеуі керек. Дәл сол мәнді таңдаған дұрыс «Бейне шығыс».

Дыбыспен жұмыс

Өкінішке орай, аудионы бөлек қосып, оны уақыт шкаласы бойынша жылжыту мүмкін емес. Жалғыз нұсқа - бұрын жүктелген жазбаның дыбысын өзгерту. Сонымен қатар, бірнеше тректерді сүзгілеу және белсендіру мүмкіндігі бар. Бұл процедуралар келесідей жүзеге асырылады:

1. Қалқымалы мәзір арқылы параметрлерге өтіңіз **«Аудио»**. Бір нысан үшін сіз төрт дыбыстық тректі қолдана аласыз. Олар сәйкес терезеде қосылады және іске қосылады.

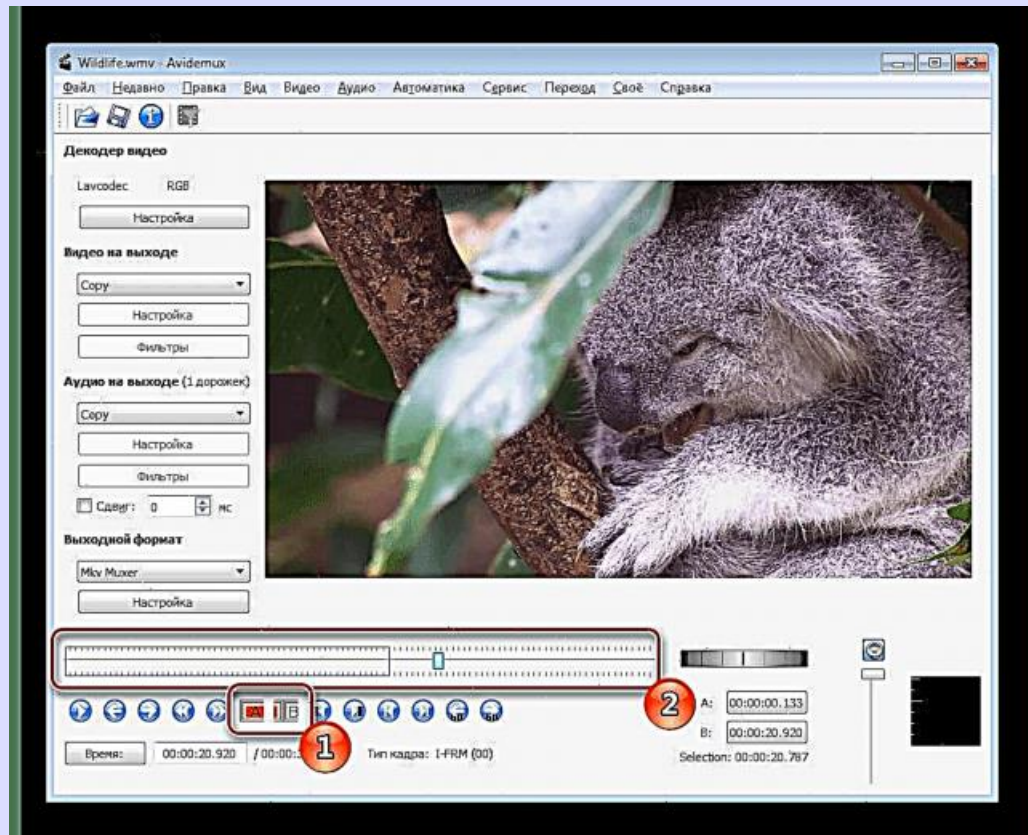




2. Сүзгілердің ішінен жиілікті өзгерту, қалыптау режимімен жұмыс істеу, араластырғышты қолдану және композицияны уақыт кестесінде жылжыту мүмкіндігі туралы айта кету керек.

Бейне қию

Avidemux-тің тағы бір кемшілігі - бұл бейнелерді өздігінен өзгерту және кесу мүмкін еместігі. Пайдаланушыға тек А-В қағидаты бойынша жұмыс жасайтын кескіш құрал беріледі.

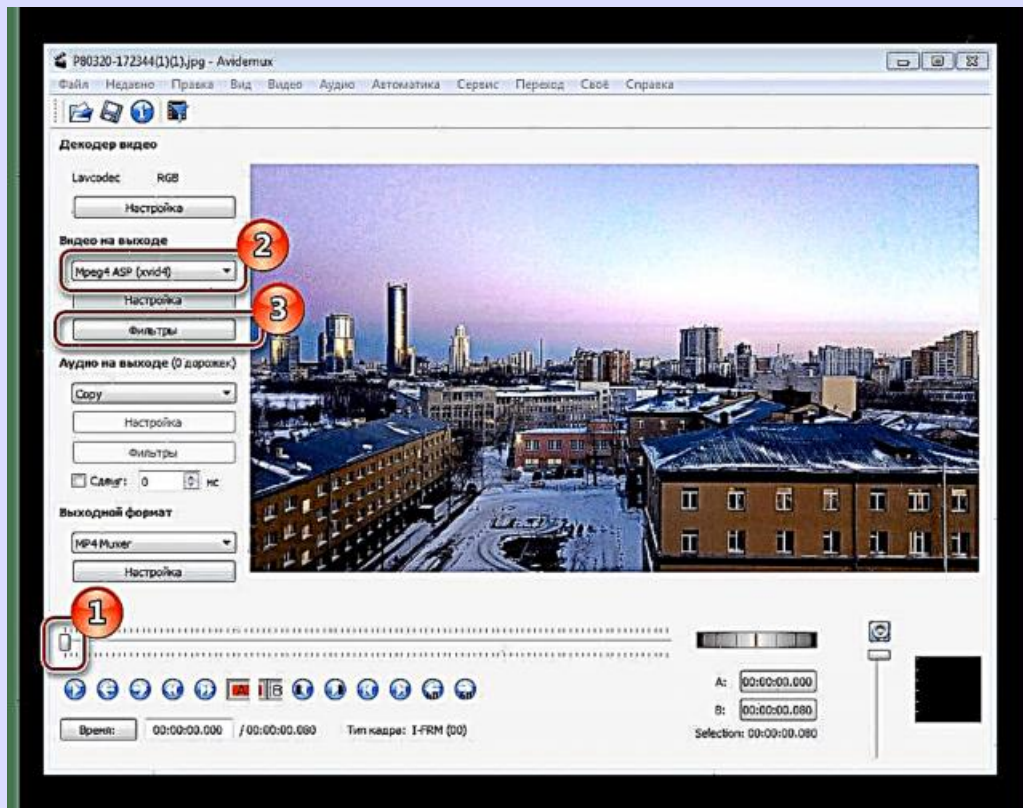


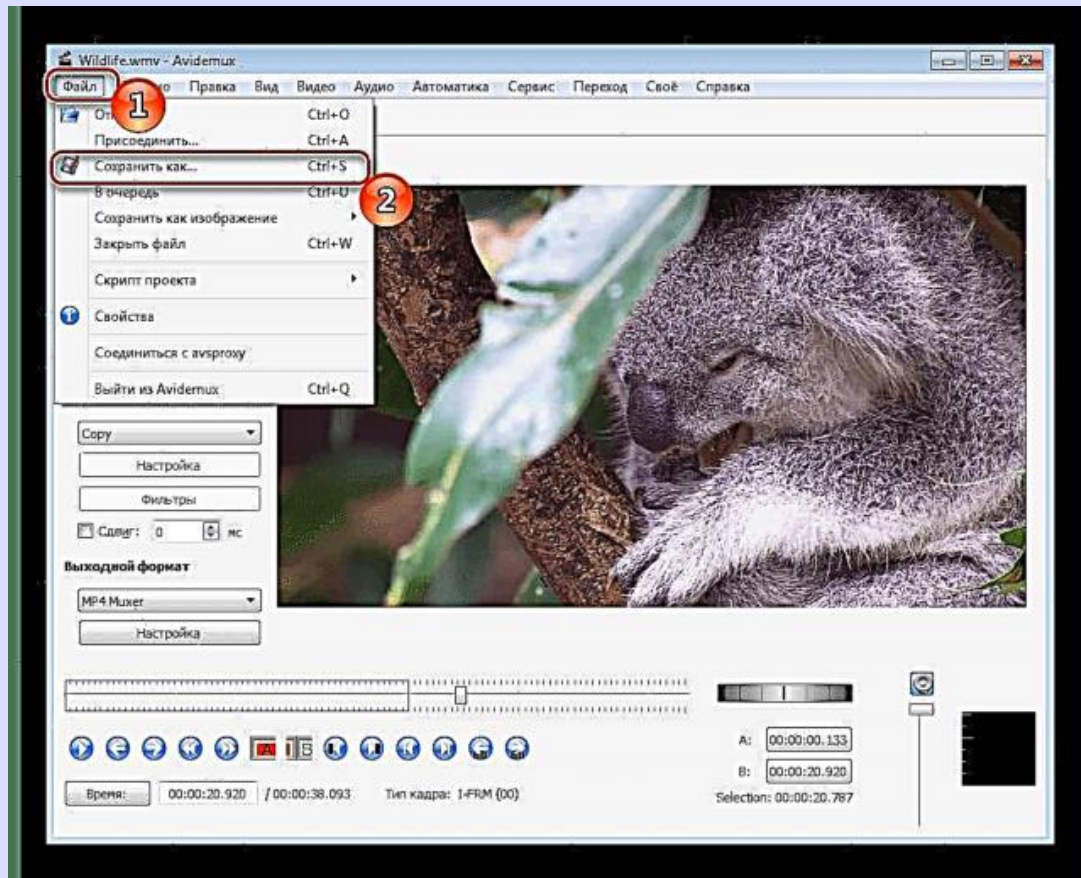
Слайд-шоу жасау

Жоғарыда атап айтылғандай, қарастырылған бағдарламалық жасақтама фотосуреттермен дұрыс өзара әрекеттеседі, алайда ондағы функциялар дисплейді дәлдеп, оларды тез өзгертуге мүмкіндік бермейді. Сіз тек кәдімгі слайд-шоу жасай аласыз, бірақ бұл көп уақытты және күш-жігерді қажет етеді, әсіресе егер көптеген суреттер қосылған болса. Мұның қалай жасалынғанын қарастырайық:

1. Алдымен бір суретті ашыңыз, содан кейін басқаларын оларды ойнатылатын ретпен салыңыз, өйткені болашақта оны өзгерту мүмкін болмайды.

2. Жүгірткі бірінші жақтауында тұрғанына көз жеткізіңіз. Түймешік іске қосылатындай етіп, тиісті бейне форматын орнатыңыз *Сүзгілер*, содан кейін оны нұқыңыз.





Жобаны сақтау

Біз жобаны үнемдеудің соңғы кезеңіне жеттік. Бұл жерде күрделі ештеңе жоқ, сіз дұрыс форматтардың таңдалғанына тағы бір рет көз жеткізіп, келесі әрекеттерді орындаңыз:

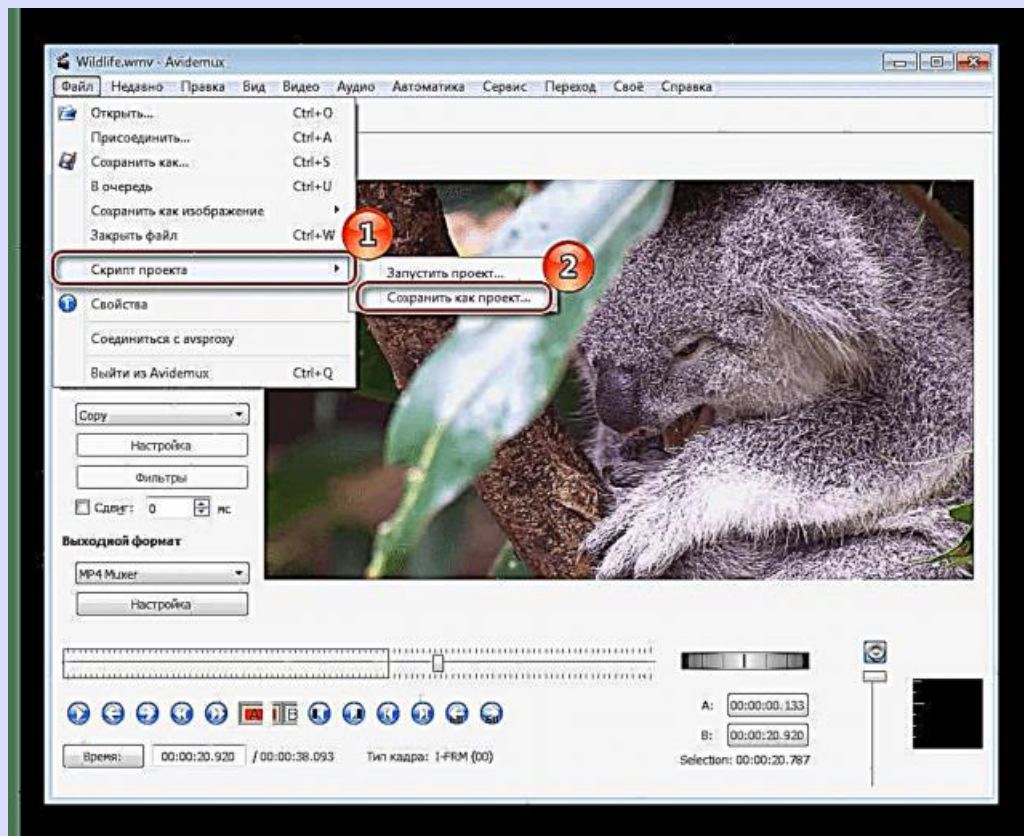
1. Мәзірді ашыңыз *Файл* және таңдаңыз *Басқаша сақтау*.

2. Бейне сақталатын компьютердегі орынды көрсетіңіз.

3. Егер сіз кейінірек жобаны өңдеуді жалғастырғыңыз келсе, оны батырма арқылы сақтаңыз *Жобаны сақтау*.

Төмендегі түсініктемелерде жазбалармен кері тәртіпте жұмыс істеу және бейненің бірнеше бөліктерін біріктіру туралы жиі сұрақтар туындайды. Өкінішке орай, бұл бағдарламалық жасақтама бұл мүмкіндіктерді бермейді. Басқа күрделі бағдарламалар осындай міндеттерді шешуге көмектеседі.

Көріп отырғаныңыздай, Avidemux - белгілі бір типтегі жобалармен жұмыс жасауда қиындықтар туғызатын өте даулы бағдарлама. Алайда, оның артықшылығы - пайдалы сүзгілердің үлкен қоры және ақысыз тарату.

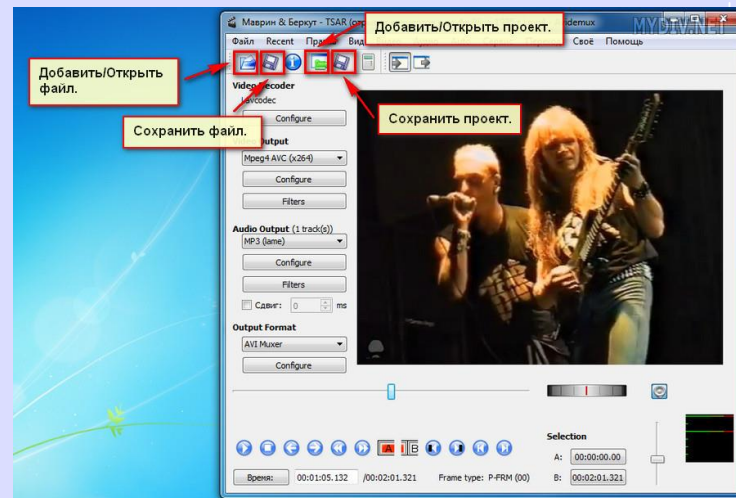
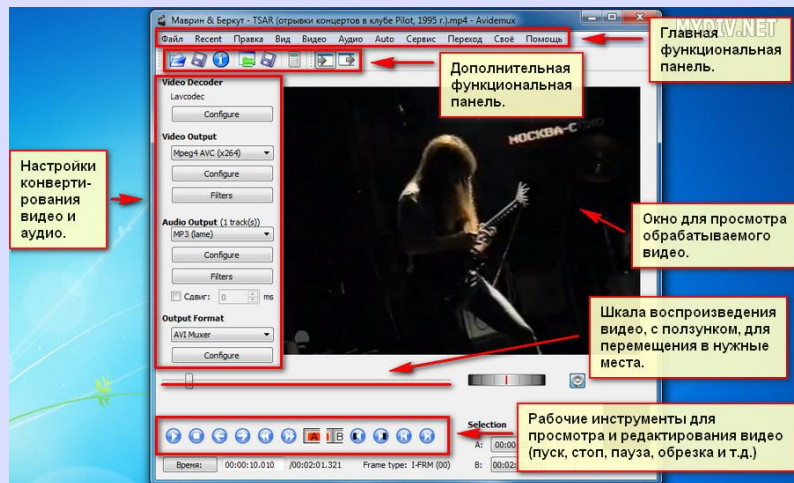


01

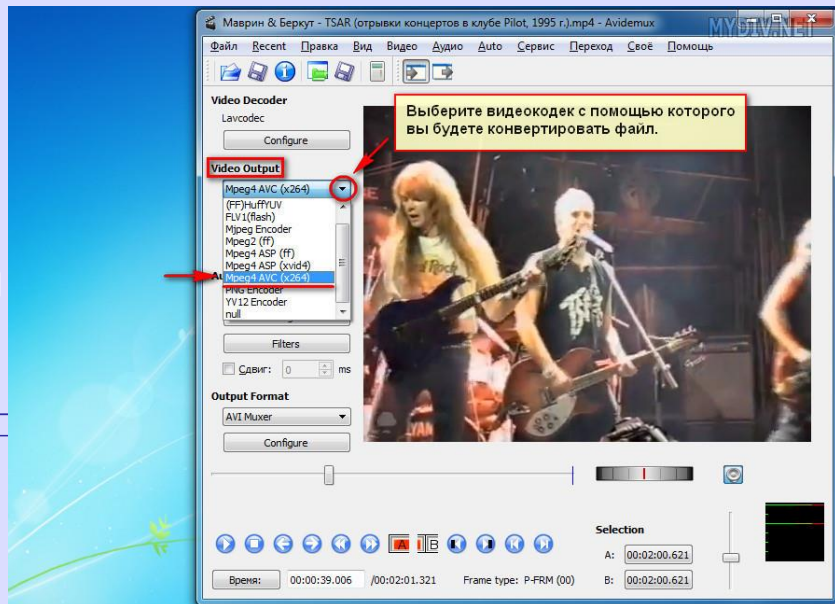


CONCEPT 1

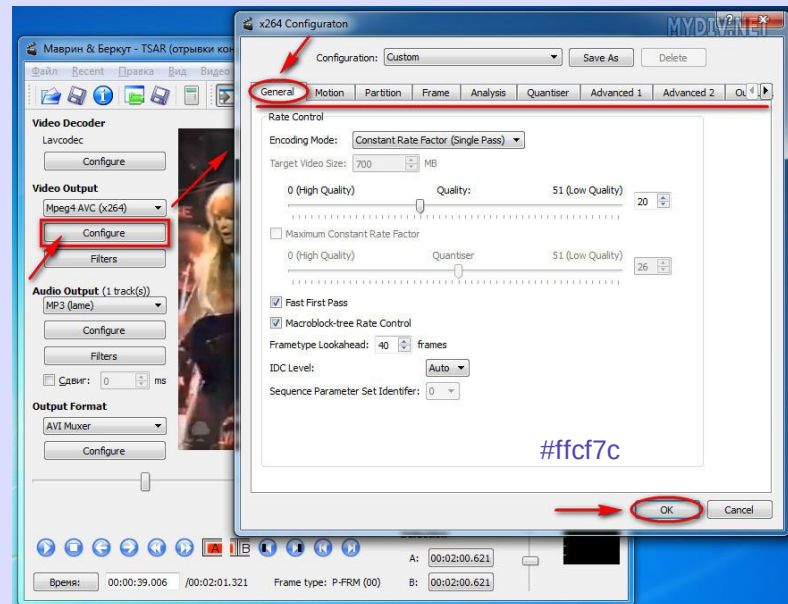
CONCEPT 2

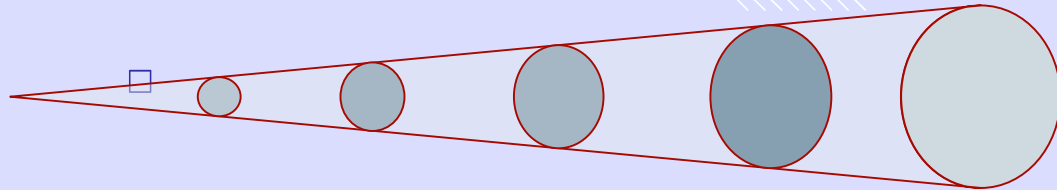


CONCEPT 3



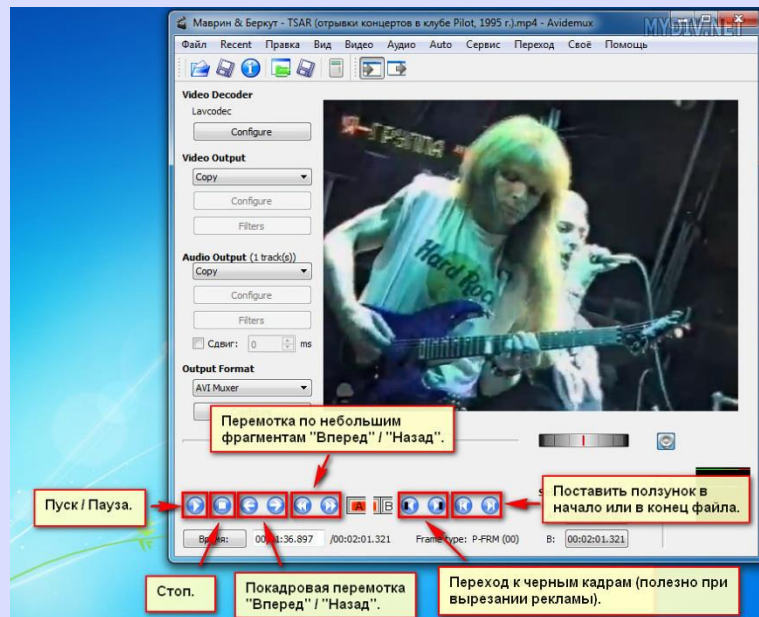
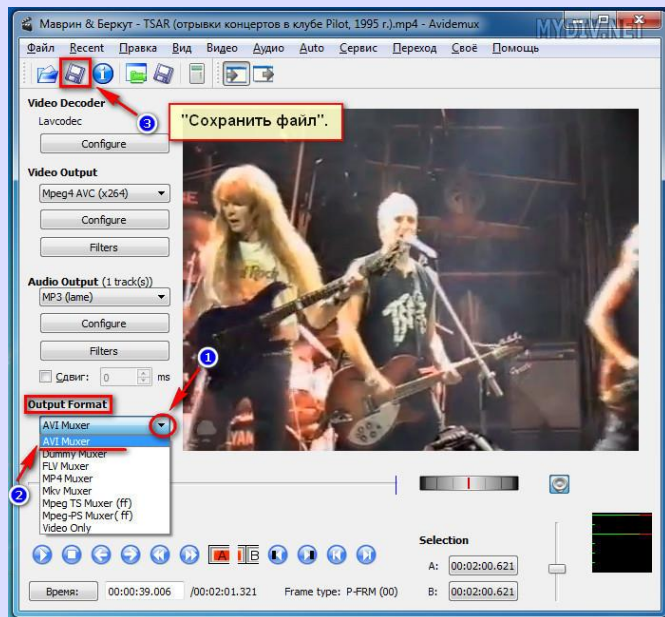
CONCEPT 4





CONCEPT 5

CONCEPT 6



02

MOVAVI



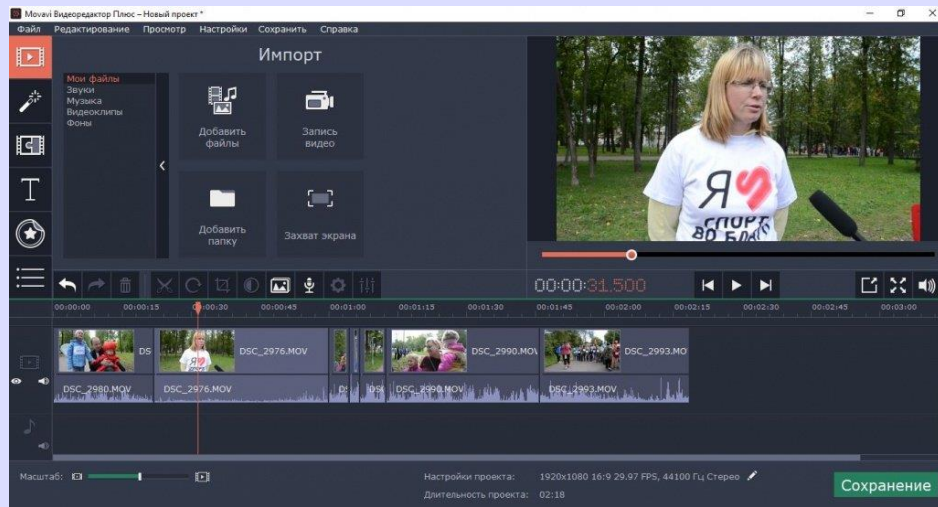
1. Бейне редакторын
ашыңыз



2. Файлдарды қосыңыз

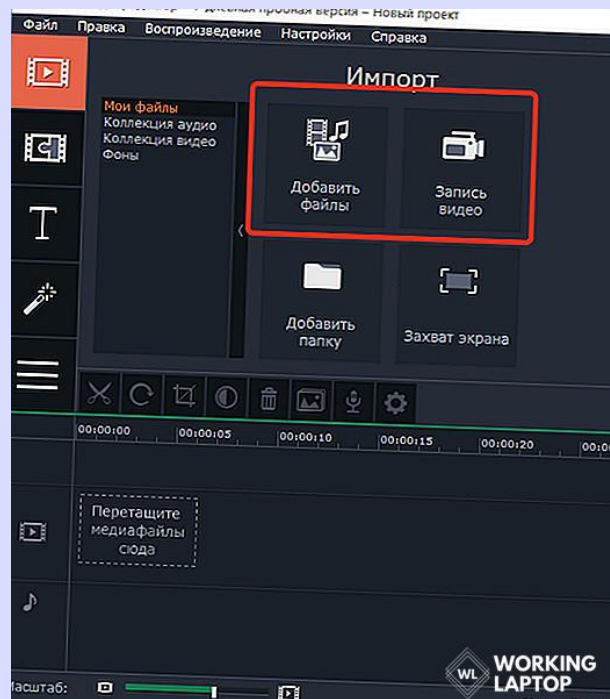


3. Бейне орнатуды
(монтажды) бастаңыз

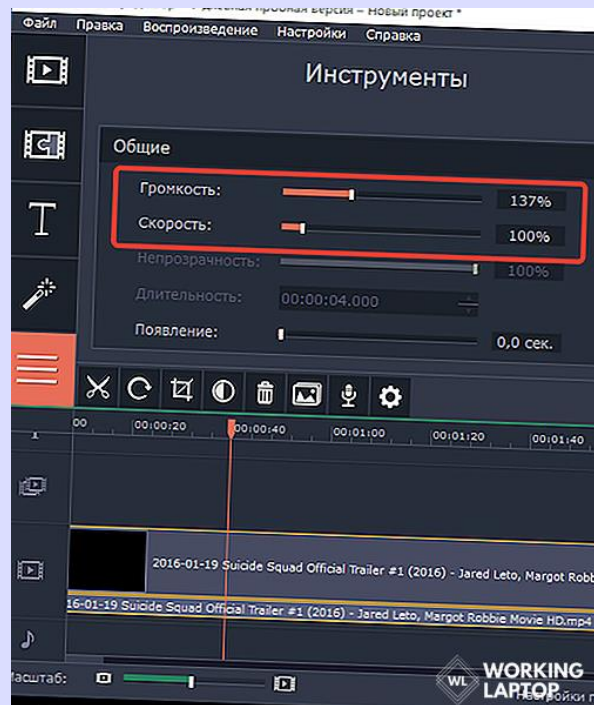


Movavi Video Editor - жоғары сапалы бейне өңдеуге қажетті құралдардың барлық қажетті пакетін қамтитын функционалды жұмыс үстелі бейне редакторы. Бейне редакторы жаңадан бастағандарға да, кәсіби мамандарға да жұмыс істеуге жарамды, себебі оның барлық функциялары өте қарапайым және ыңғайлы

Фотосуреттер мен бейнелерден клиптер жасаңыз
Осы файлдардан толық фильм жасау үшін компьютерге фотосуреттер мен бейнелерді қосыңыз.

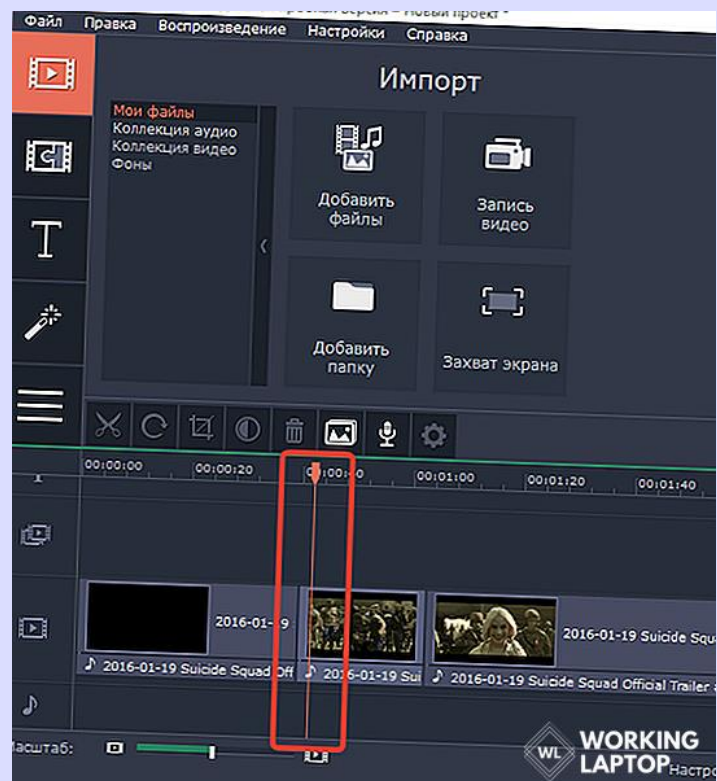


Бейненің жылдамдығы мен көлемін көбейтіңіз
Егер бейне тым тыныш болса, дыбыс деңгейін арттыруға болады. Мұнда төмендегі жолда жылдамдықты жоғарылату немесе төмендету үшін жүгірткі бар.



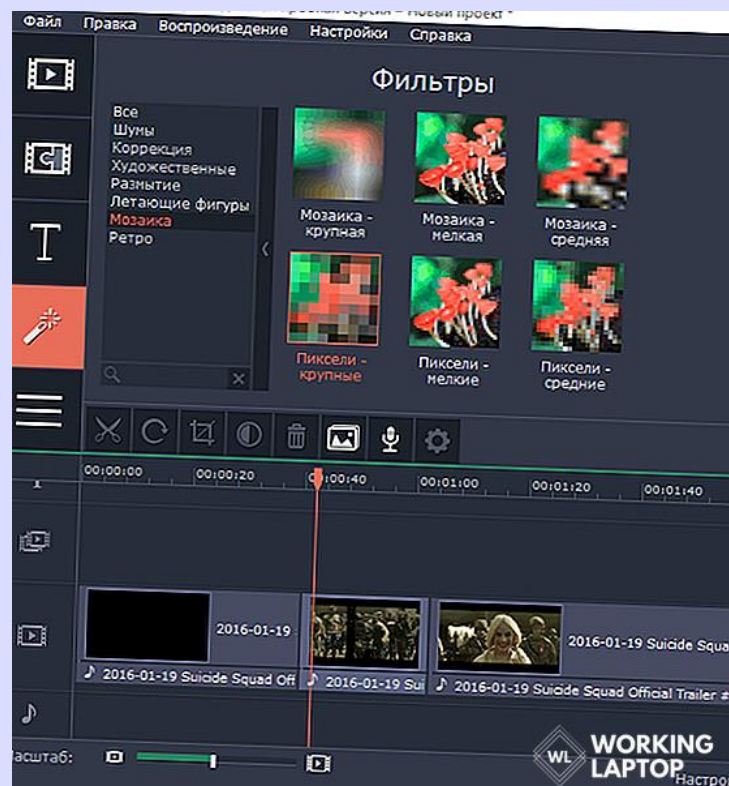
Бейне қиып алу

Бейне тректерінде орналасқан жүгірткі арқылы бейне түсіріп немесе қажетсіз фрагменттерді қиюға болады.



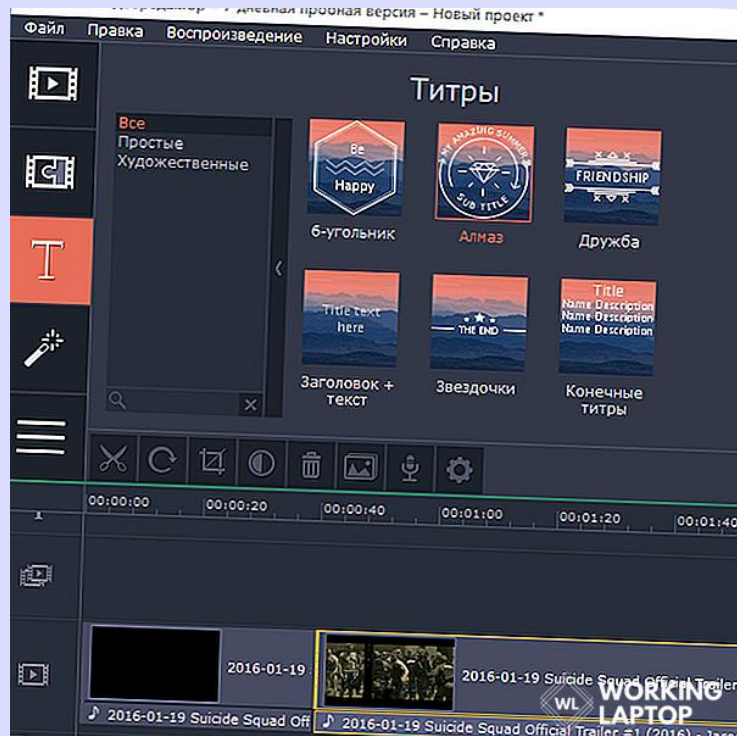
Үлкен сүзгі бумасы

Кіріктірілген бейне сүзгілерінің көмегімен жеке бейне фрагменттері мен бүкіл фильмнің визуалды құрамын өзгерте аласыз.



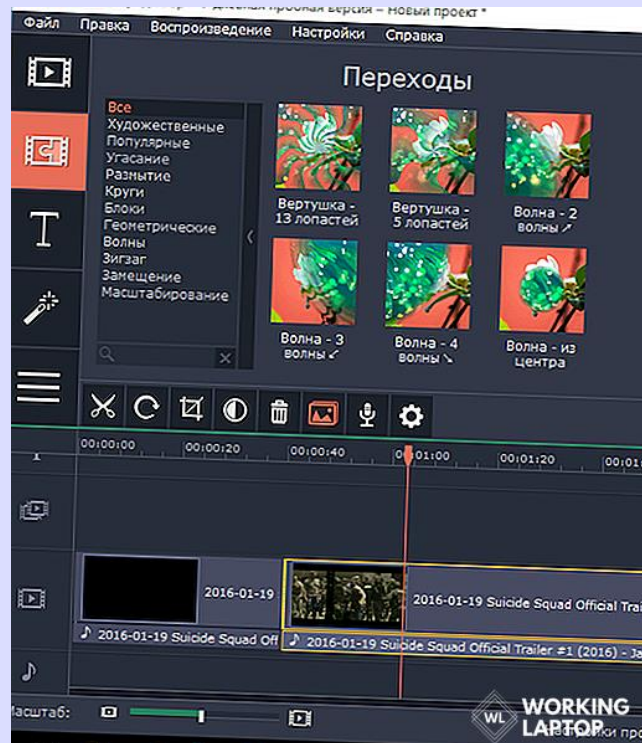
Субтитрлерді қосыңыз

Кірістірілген атаулар жиынтығы тек жасаушылар туралы ақпаратты ғана емес, сондай-ақ сіздің бейнеңізді түсті түрде ұсынады



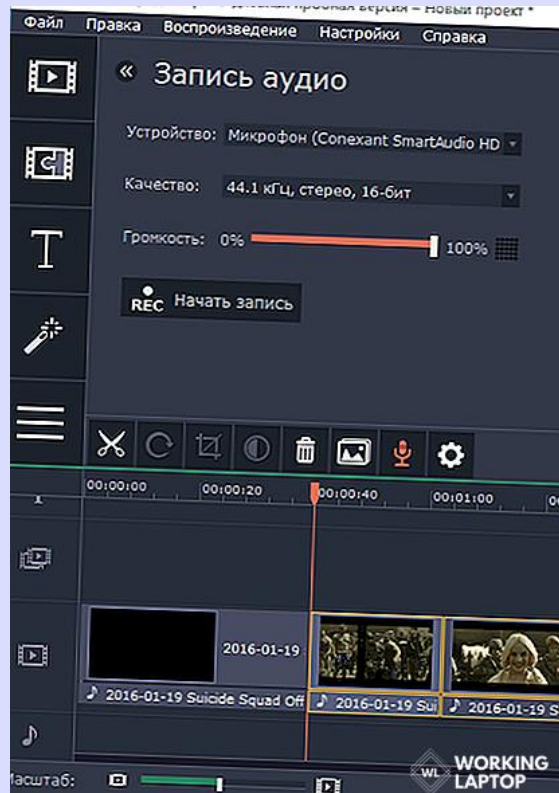
Ауысуларды қосыңыз

Егер сіздің бейнеңіз бірнеше бейнеден немесе фотосуреттен болса, онда бір слайдтан екіншісіне өтуді тегістеу үшін бөлек секция көптеген анимациялы өтулермен қосылды. Сіз барлық слайдтар үшін бірдей өтулерді орната аласыз және әрбір слайдқа өзіңіздің өтуіңізді тағайындай аласыз.



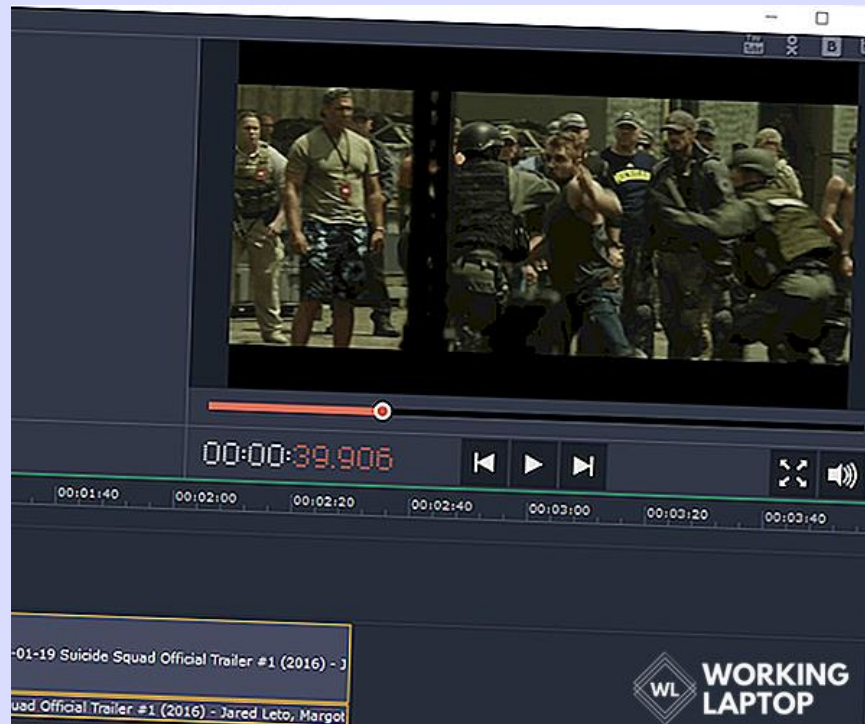
Дыбыс жазу

Егер бейнеңізге дауысты қосу қажет болса, дыбысты тікелей бағдарлама терезесінен (қосылатын микрофон қажет) жазуыңызға болады.



Өзгерістерді алдын ала қарау

Бағдарлама терезесінің оң жақ бөлігінде жасалған өзгерістердің алдын ала қарау терезесі болып табылады. Қажет болса, редакцияланған бейнені толық экранда көруге болады.



Медиа файлды әртүрлі құрылғыларға сақтау

Бейнеңізді компьютерге сақтау арқылы оны Apple және Android құрылғыларында көру үшін бейімдеуге болады, оны YouTube сайтында орналастыру үшін орнатып, тіпті Mp3 форматындағы аудио файл ретінде сақтаңыз.

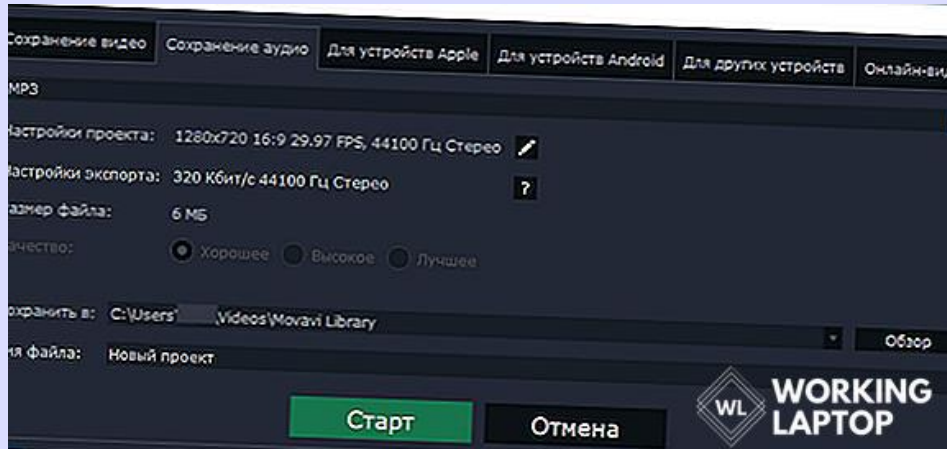
Артықшылықтары:

1. Ресей қолдауымен қарапайым және жақсы интерфейс;
2. Бейнені редакциялауға жеткілікті мүмкіндік;
3. Тіпті әлсіз компьютерлерде тұрақты жұмыс.

Кемшіліктері:

1. Орнатқан кезде, уақытын белгілемесеңіз, Яндекс өнімдері орнатылады;
2. Төлемақы үшін бөлінген, сынақ мерзімі 7 күнге созылады.

Әрине, кез-келген пайдаланушы Movavi Video Editor-ды қалай пайдалану керектігін біле алады. Егер сізге бейне жазбалармен үздіксіз жұмыс жасау үшін қарапайым, функционалды және жоғары сапалы құрал қажет болса, онда сіздің идеяларыңыз бен тапсырмаңызды тез орындауға мүмкіндік беретін Movavi Video Editor-ге назар аударуыңыз керек.





Экраннан бейнені жазуға, сондай-ақ әр түрлі видео жобаларды жасауға және өңдеуге арналған ең танымал бағдарламалардың бірі - **Camtasia Studio**.

Бұл бағдарламаны көпшілік пайдаланады, өйткені оны пайдалану оңай, ыңғайлы және функционалдығы өте кең. Бүгін мен сіздерді осы бағдарламамен таныстырып, оның мүмкіндіктері туралы қысқаша айтып өтемін. Мен сізге келесі бағдарламаларда осы бағдарламаның жеке функцияларын қалай пайдалану керектігі туралы айтамын.

CAMTASIA СТУДИЯСЫ - БҰЛ НЕ ҮШІН ҚАЖЕТ

Camtasia Studio тек бейнебет жазбасы үшін ғана емес, бейнеклиптерді графика, видео және аудио арқылы редакциялау арқылы да жасауға болады. Бұл бағдарламада сіз презентация жасай аласыз. Сіз суреттерді анимациялауға болады. Жалпы, Camtasia студиясы бейнежобаларды өңдеуге әмбебап деп айтуға толық негіз бар.

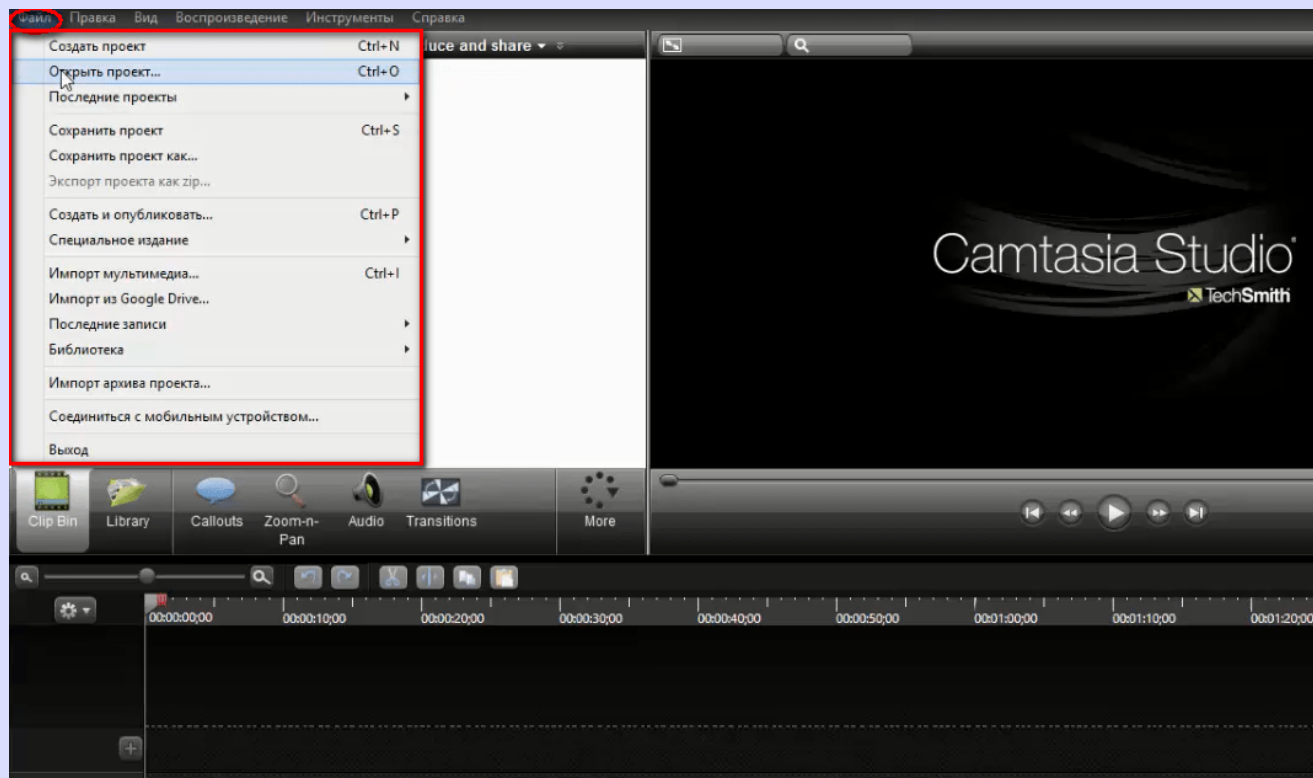
CAMTASIA СТУДИЯСЫ БІР ҚАРАҒАНДА

Бағдарлама, мен айтып өткендей, өте қарапайым және ыңғайлы. Camtasia студиясы келесідей көрінеді:

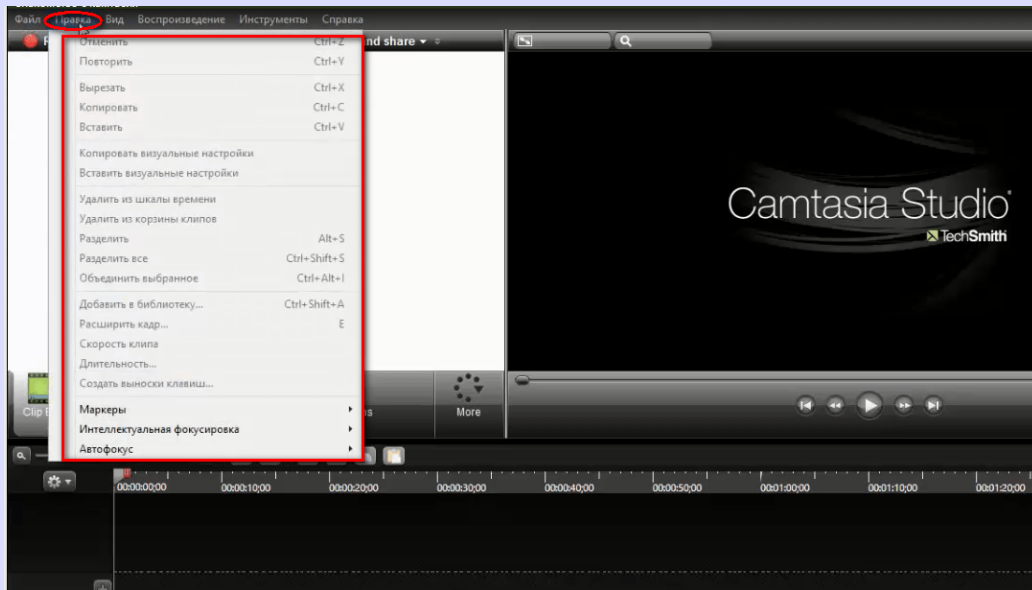


Параметрлерді де анықтау қиын емес. Барлығы түсінікті, қол жетімді және үйренуге аз уақыт кетеді. Негізгі тармақтарды қарастырайық, қысқаша қойындылардан өтіп, содан кейін келесі сабақтарда әрқайсысы туралы толығырақ айтатын боламыз.

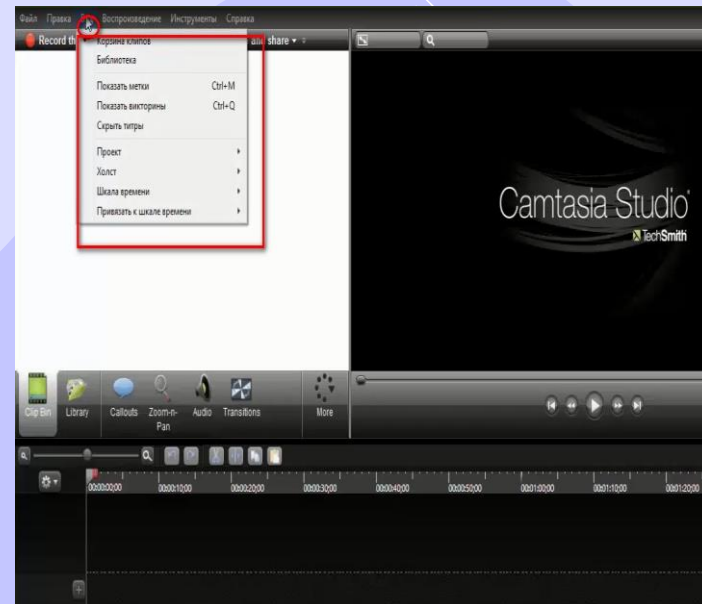
Файл қойындысы. Мұнда сіз дайын жобаны аша аласыз, жаңасын жасай аласыз, өңдей аласыз, сақтай аласыз және т.б. Сондай-ақ, бұл қойындыда кітапхананы, соңғы жазылған жобаларды, мультимедияны импорттауға болады. Барлығы жеткілікті айқын:



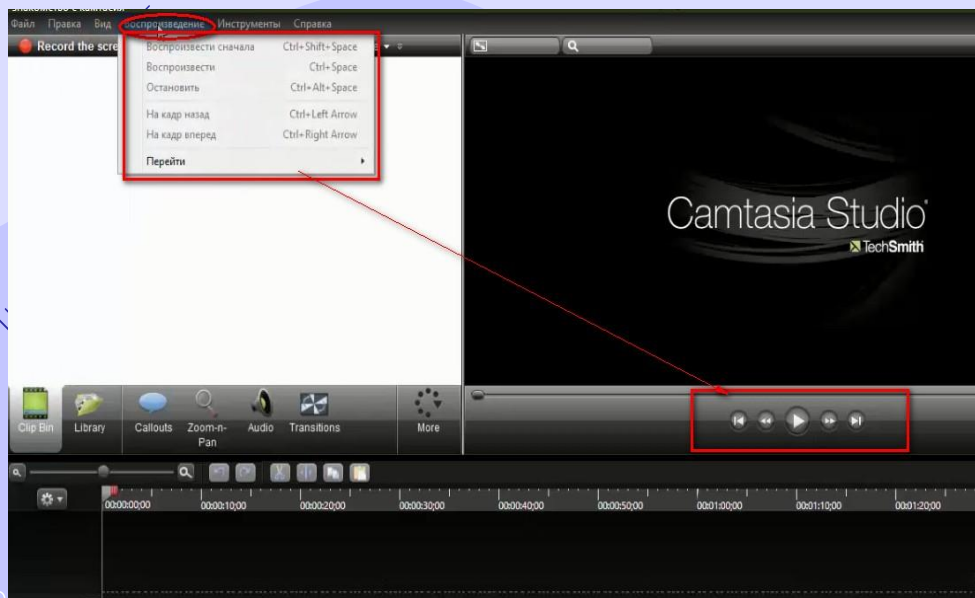
Келесі - «Өңдеу» қойындысы. Мұнда сілтемелер біз жобамен жұмыс істеген кезде белсенді болады, бірақ қазір олар сұр түспен ерекшеленеді және біз олардың мүмкіндіктерін пайдалана алмаймыз. Негізінде, осы қойындыда көрсетілген барлық функциялар төменгі өрісте бөлек белгішелермен қайталанады. Бірақ біреу үшін бұл қойындыны қолдану ыңғайлы. Мұнда жоюға, кесуге, көшіруге, қандай да бір объектіні қоюға, жобаны бөлуге, тіпті клиптің жылдамдығын өзгертуге болады. Мұнда да қиындықтар жоқ деп ойлаймын, оны бәрі анықтай алады:



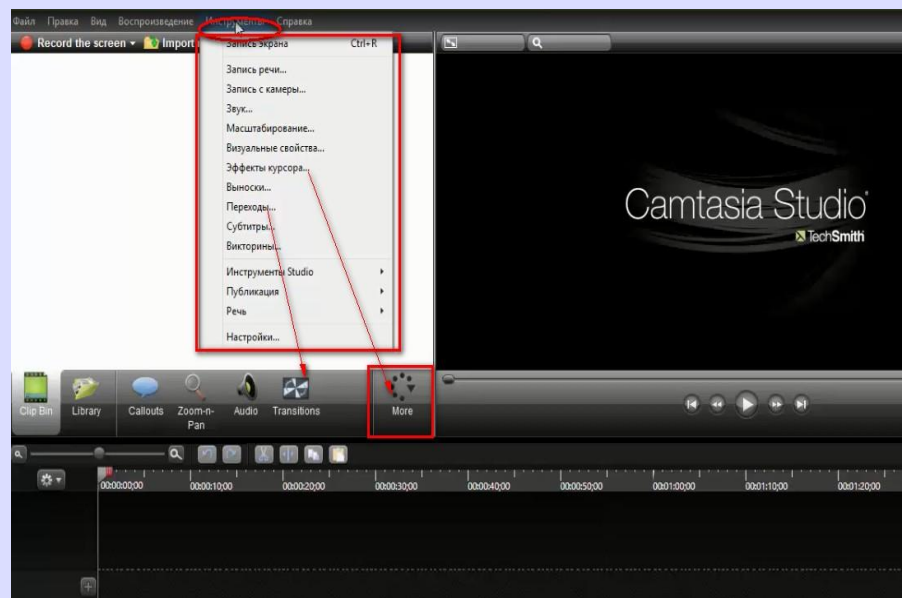
«Көру» қойындысы - мұнда төменгі мәзір қайталанады, онда біз қазір жұмыс істеп тұрған белсенді функцияны көрсетеді:



«Ойнату» - бұл қойынды әлдеқайда оңай. Мұнда ойнатуды тоқтатуға, бір кадрды артқа айналдыруға немесе алға жылжытуға болады, және тағы да осы параметрлердің барлығын ойнату экранынан табуға болады:

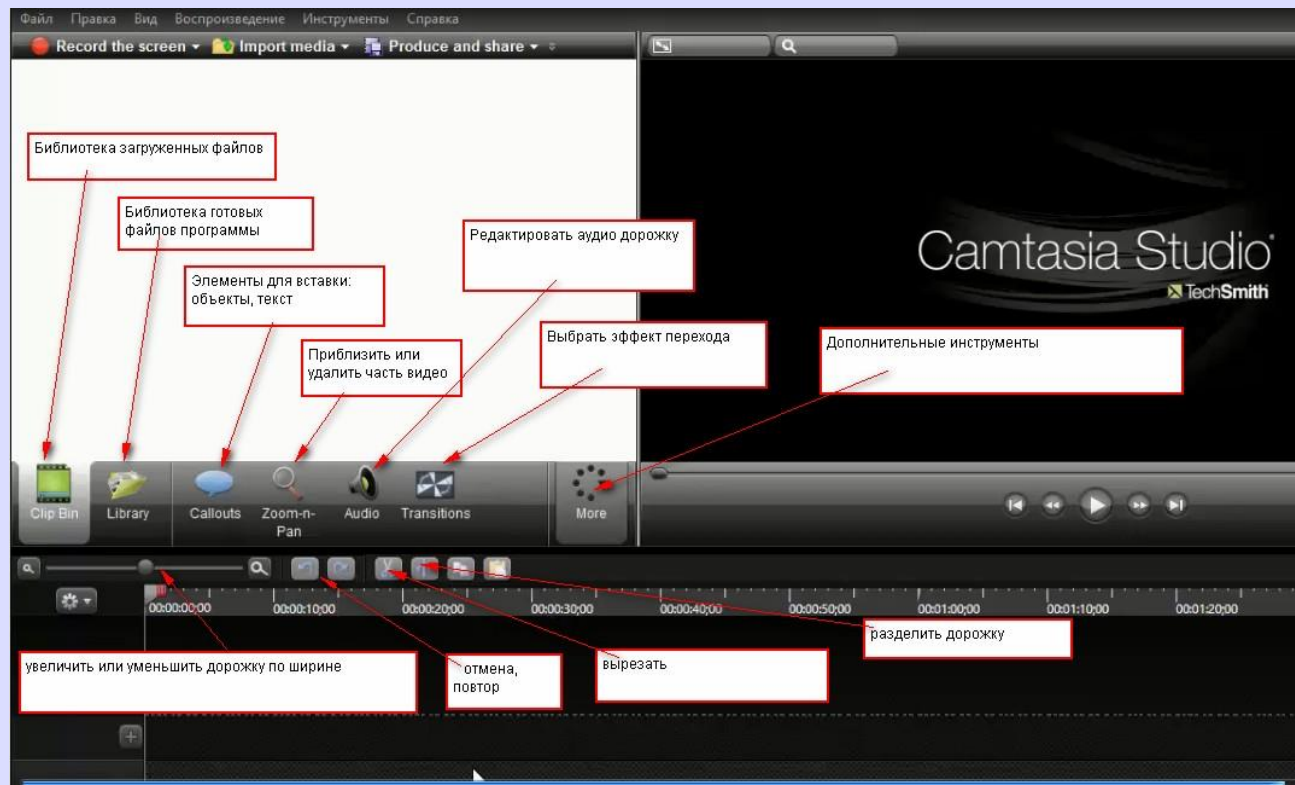


«Құралдар» - қажетті әрекетті таңдау: аудио немесе бейнені жазу, масштабтау, курсор эффектіні таңдау, ауысу эффектілері және т.б.



Жоғарғы мәзірдегі соңғы қойынды **«Анықтама»** болып табылады, онда сіз қажетті анықтамалық ақпаратты таба аласыз және оны қолдана аласыз. Мұнда тіпті оқулықтар бар.

Төменгі мәзірге өтіңіз. Міне, мен тағы бір рет қайталаймын, жоғарғы мәзір қайталанады, сол функцияларды таңдауға болады, бірақ олар бөлек белгішелер түрінде көрсетіледі. Мен үшін төменгі мәзір әлдеқайда ыңғайлы, мен оны қолданамын.

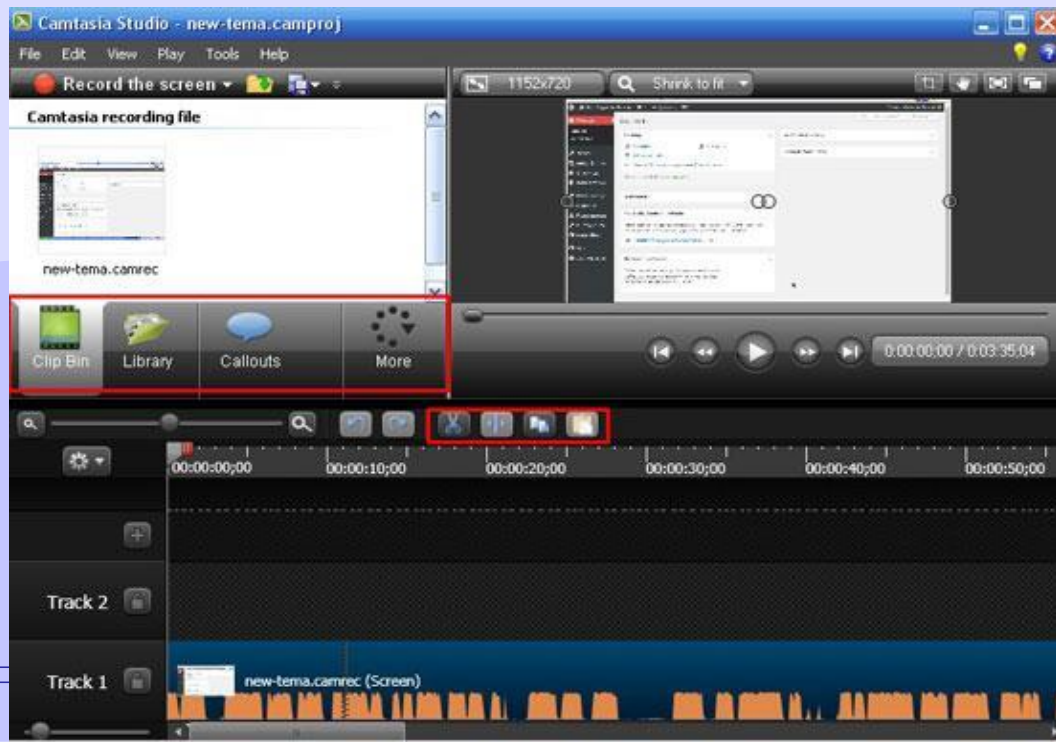


Бейнені жасаудың барлық процесі 3 кезеңге бөлінеді:

- 1.жазу
- 2.редакциялау
- 3.бейнені сақтау.

Өнімнің қақпағы Әзірлеушілерге арналған интернет-ресурс ақысыз (демо-нұсқа) және ақылы. Осы бағдарламаны қолданар алдында ұсынылған мүмкіндіктермен танысыңыз. Бірінші қадамда Camtasia Studio экрандағы бейнені жазуға арналған кіріктірілген құралдарды ұсынады. Бұл өнімде жазба параметрлерінің барлық түрлері бар:

Келесі қадам - бейнені өңдеу. Бейнені өңдеу үшін бағдарлама сізге бейне файлдармен жұмыс істеуге арналған үлкен құралдар жиынтығын ұсынады:



Түсінікті болу үшін мысал қолдануды ұсынамын. Мен сізге монитор экранынан теледидар таратылымын қалай жазуға болатынын айтқым келеді. Мұны екі жолмен жасауға болады:

1. бағдарлама терезесінің жоғарғы жағында орналасқан «Экранды жазу» батырмасын басу арқылы;
2. Құралдар мәзірінен Экранға жазуды таңдау арқылы.

Бірінші жағдайда сіз параметрлерді өзгертуге болатын арнайы мәзір мен нүктелі аймақты көресіз. «Толық экранды» басу арқылы сіз бүкіл экранды таңдай аласыз.

Тізбектің белгішесі түсірілім аймағының ені мен биіктігі арасындағы қатаң байланысты орнатуға мүмкіндік береді. Егер сіз оны бассаңыз, бір параметрді өзгерту екіншісін өзгертеді. Жазуды бастау үшін «Rec» қызыл батырмасын басыңыз, ал соңына дейін - «F10».



Түсіру тоқтатылған кезде ойнатқыш автоматты түрде іске қосылады және түсірілген бейнені ойнатуға болады. Қарап болғаннан кейін сіз жобаны сақтай аласыз (дискет суретін басу арқылы) немесе оны жоюға болады (қоқыс жәшігін басу арқылы).

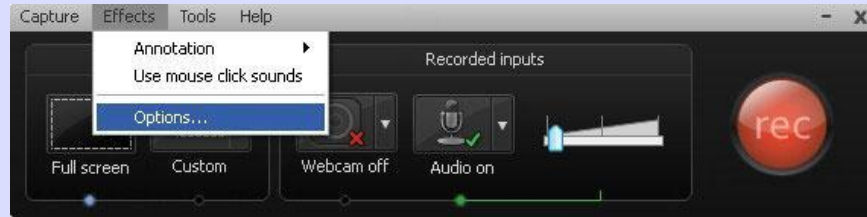
Жобаны сақтағаннан кейін бағдарлама автоматты түрде оны өңдеуге көшеді. Бұл кезеңде алдымен тік және көлденең ажыратымдылықты атап өту керек.

Бейнеге музыка қосуға болады. Мұны істеу үшін терезенің жоғарғы жағында орналасқан «Тасымалдағышты импорттау» батырмасын басып, компьютерде сақталған музыкалық файлды таңдаңыз. Таңдалған музыкалық шығарманы уақыт шкаласына сүйреңіз.



Бейне оқулықты жасаған кезде ScreenDraw технологиясы ыңғайлы болуы мүмкін. Оның мәні мынада: бейне түсіру кезінде көрсеткілерді, шеңберлерді және т.б. Жазу режимінде CTRL + SHIFT + D пернелер тіркесімін басыңыз, ал төменгі жағында сызу құралдары бар панельді көресіз.

Меңзер эффекттерін қосу үшін курсор қойындысындағы «Effects Options» мәзіріне өтіңіз. Бұл терезеде меңзердің түрін таңдап қана қоймай, оны тышқанның әр шертуіне (солға және оңға) бөлектеуді орнатуға болады.



Барлық қажетті өзгерістер енгізілген кезде, бейнені сақтау керек. Мұны істеу үшін «файл» негізгі мәзіріне өтіңіз, «жасау және жариялау» тармағы. Сіз «тапсырыс бойынша жобалық параметрлерді» таңдай аласыз немесе өзіңіз анықтай аласыз.

Содан кейін қолайлы пішімді таңдаңыз немесе әдепкі бойынша бәрін қалдырыңыз.

Құттықтаймыз, сіз видео жасадыңыз!

03



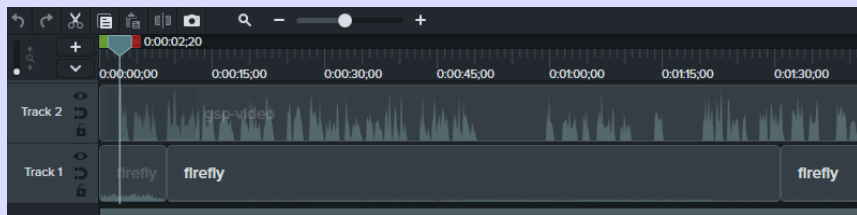
CAMTASIA

CAMTASIA-ны қолдану тәсілі

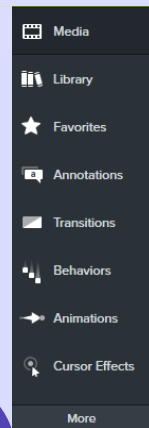
CONCEPT 1



CONCEPT 3



CONCEPT 2

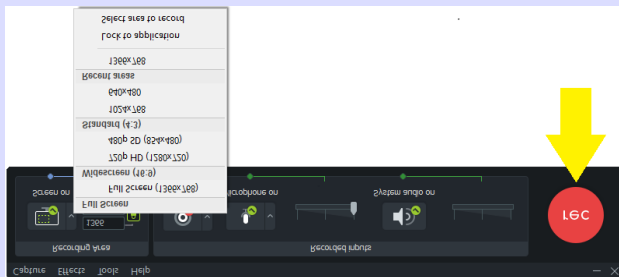


CONCEPT 4

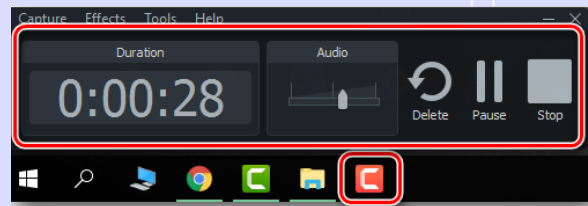




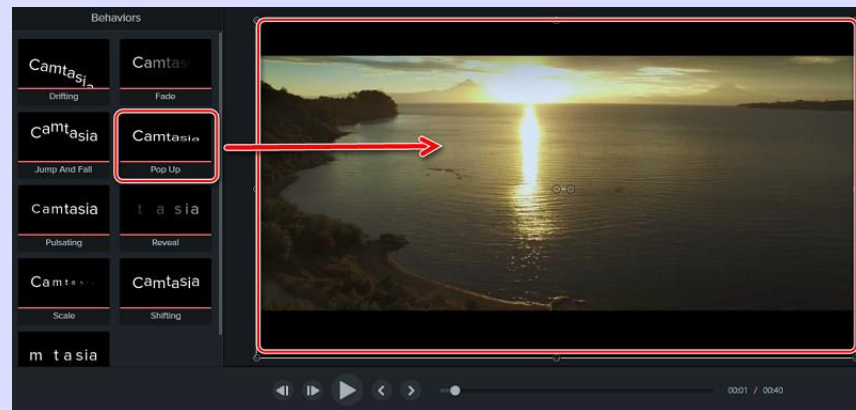
CONCEPT 5



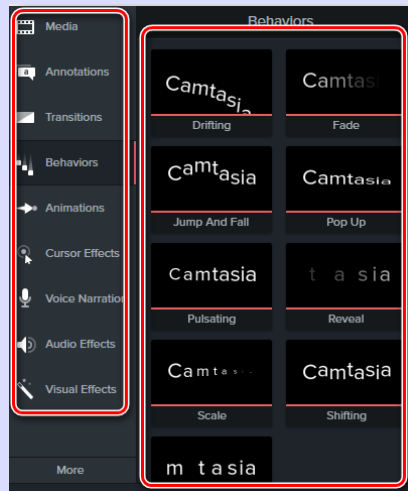
CONCEPT 6



CONCEPT 8

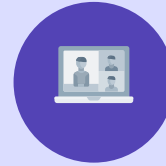


CONCEPT 7

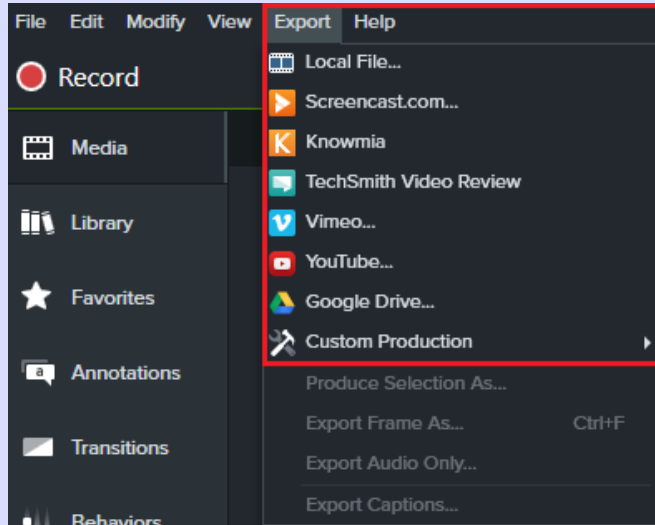




CONCEPT 9



CONCEPT 10

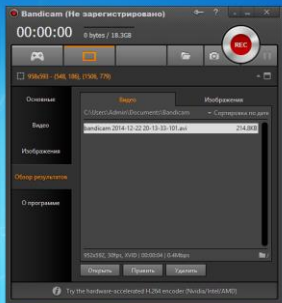


04

BANDICAM

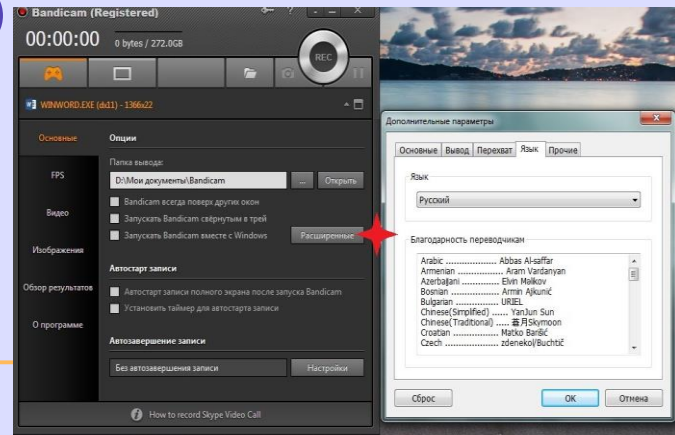


01

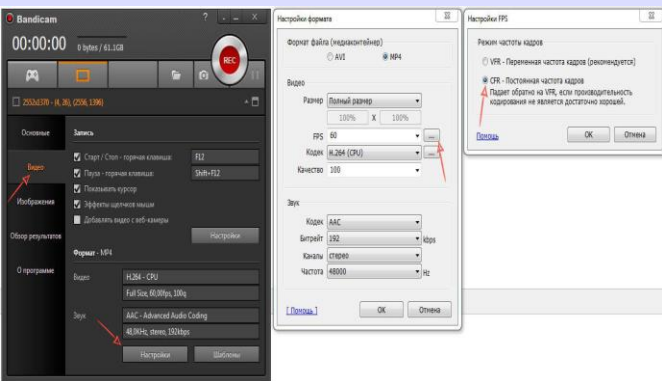


02

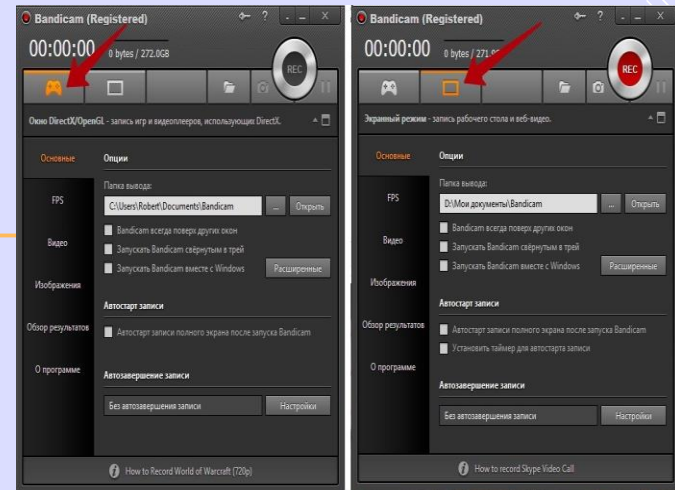
EXAMPLES



03



04



Bandicam Hemecce Screen Recorder Studio Movavi?



САЛЫСТЫРУ:

Bandicam - бұл экранды түсіруге арналған ең танымал бағдарламалық жасақтаманың бірі, бірақ оның бағасы айтарлықтай жоғары. Ал Mac пайдаланушылары аналогты іздеуге мәжбүр болады, өйткені Bandicam тек Windows нұсқасында жүктеледі. Сонымен қатар, Movavi-ден Screen Recorder Studio бағдарламасы бағдарламалық жасақтаманы түсіру үшін қолайлы нұсқа болады: қосымшаның салыстырмалы жазба функциялары жиынтығы, кіріктірілген бейне редакторы бар және Windows пен Mac үшін де қолайлы.

Bandicam немесе Screen Recorder Studio бағдарламаларын жүктеу туралы шешім қабылдауға көмектесу үшін оларды негізгі критерийлер бойынша салыстырамыз:

- * Пайдаланушы интерфейсі;
- * Түсіру функциялары;
- * Өңдеу құралдары;
- * Файлдарды экспорттау;
- * Көмек және қолдау;
- * Бағасы.

1. Пайдаланушы интерфейсі



Bandicam 3



Movavi Screen Recorder Studio 8

- Кез-келген қосымшаның практикалық болуы көбіне интерфейстің ыңғайлылығымен анықталады және мұнда екі бағдарлама да ұқсас. Олардың әрқайсысының интерфейсі қарапайым, логикалық және түсінікті болып келеді. Бағдарламаны бірінші рет ашқан тәжірибесіз қолданушы да іс-әрекетте көбінесе қателеспейді.

2. Түсіру функциялары

Bandicam және Movavi Screen Recorder Studio екеуі де бейнені түсірудің кең мүмкіндіктерін ұсынады: веб-камерадан, веб-сайттардан (HD-ны қоса алғанда) және Skype сеанстарынан. Қолданбалар сізге дыбыс жазуға, скриншоттар түсіруге және әртүрлі бағдарламаларды пайдалану бойынша оқулықтар жасауға мүмкіндік береді. Түсіру мүмкіндіктерін толығырақ салыстыра кететін болсақ:

Баптаулары	Bandicam 3	Movavi Screen Capture Studio 8
Бейнені түсіру		
Веб-камера мен Skype қоңырауларынан бейне түсіру	+	+
Интернеттегі бейнені түсіру	+	+
Өлшемі өзгертілетін түсіру аймағы	+	+
Жылжитын терезені түсіру	+	+
Бейнені әртүрлі көздерден бөлек тректерге түсіру	-	+
Пернелерді басу	-	+
Ойындарды түсіру	+	терезе режимінде

Баптаулары

Bandicam 3

Movavi Screen Capture Studio 8

Аудио түсіру

+

+

Жүйелік дыбыс
(динамиктер,
құлаққаптар)

+

+

Микрофон

+

+

Аудио жүйе

+

+

Бөлек тректерге әр
түрлі көздерден
дыбыс жасау

-

+

Bandicam ойындарды түсіруге қабілетті, бірақ Movavi Screen Recorder Studio сізге постөндірісте икемділік береді. Мысалы, бірнеше көздерден алынған бейне және аудио (жұмыс үстелі + веб-камера) әр түрлі тректерге жазылып, содан кейін оларды жеке өңдеуге болады. Сонымен қатар, тек Screen Recorder студиясы жылжытылатын терезенің скриншоттарын алуға мүмкіндік береді. Мысалы, жедел хабаршылардағы және ұзақ веб-парақтардағы барлық диалогтар.

3. Өңдеу құралдары

Түсірілген бейнені немесе суретті көбінесе оған дайын көрініс беру үшін өзгерткенді қалайды. Мұнда бағдарламалар айтарлықтай ерекшеленеді, Movavi-дің айқын артықшылығы бар. Шынында да, Bandicam қосымшасы - бұл тек файлға түсіретін және сақтайтын моно бағдарлама. Кем дегенде минималды редакциялау үшін қосымша бөлек **BandiCut** бағдарламасын сатып алу қажет. Екінші жағынан, Movavi-де Screen Recorder студиясының құрамында толыққанды бейне редакторы бар.

Жоғарыдағы кестеден көріп отырғаныңыздай, Bandicam Company бағдарламалық пакетінің мүмкіндіктері тек бейне фрагменттерінің орналасуымен шектеледі. Сонымен қатар, Movavi қажетсіздікті жоюға және бейнені эффекттермен, өтулермен, титрлермен байытуға, музыка немесе дауыстық түсініктеме беруге мүмкіндік беретін кең редакциялау мүмкіндіктерін ұсынады.

Баптаулары	Bandicam 3	Movavi Screen Capture Studio 8
Хронологияны редакциялау	-	+
Үзінді, қию, біріктіру	+	+
Арнайы эффектiлер	-	+
Анимациялық өтулер	-	+
Титрлер	-	+
Шуды жою	-	+
Дыбыспен жұмыс	-	+
Скриншоттарды өңдеу	-	+

4. Файлдарды экспорттау

Шолуды жалғастыра отырып, біз екі бағдарламада да экспорт форматтары мен мүмкіндіктерін қарастырамыз.

Жазу үшін қолданылатын форматтар әртүрлі: Bandicam – да AVI және MP4, ал Screen Recorder Studio-да MKV бар. Алайда, Movavi бағдарламасы көптеген форматтармен және кодектермен жұмыс істейді, содан кейін бейнелерді кез-келген мобильді құрылғы үшін оңтайлы форматта экспорттауға мүмкіндік береді: AVI, MP4, MOV, WMV, FLV, 3GP және т. б.

Баптаулары	Bandicam 3	Movavi Screen Capture Studio 8
Бейне түсіру форматтары	AVI, MP4	MKV
Экспорт форматтары	AVI, MP4	Кез келген
YouTube-ке тікелей экспорттау	-	+

Сондай-ақ, сіз өзіңіздің YouTube бейнеңізді тікелей бағдарламадан оңай орналастыра аласыз. Bandicam-да мұндай функция жоқ.

5. Көмек және қолдау

Баптаулары

Bandicam
3

Movavi Screen
Capture Studio 8

Email

+

+

Онлайн-чат

-

+

Қолдау телефоны

-

+

Бейне нұсқаулық
пен басшылық,
FAQ және
нұсқаулық

+

+

Форум /
Қауымдастық

+

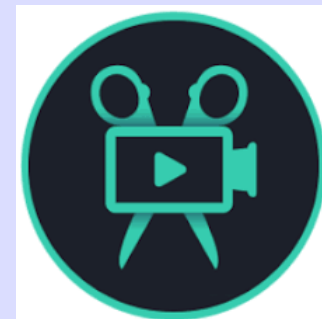
+

Пайдаланушыларды қолдау сапасы бағдарламаны таңдауда маңызды фактор болып табылады. Movavi қызметі мен Bandicam Company арасындағы басты айырмашылық - орыс тілін қолдау. Егер сізге Screen Recorder Studio-мен қалай жұмыс істеу керектігін нақтылау қажет болса, кез-келген ақпаратты сізге ыңғайлы түрде және орыс тілінде алуға болады.

Егер сіз Bandicam-ды қалай орнатуға немесе осы бағдарламаның кейбір мүмкіндіктерін пайдалануға сұрағыңыз келсе, онда сіз тек ағылшын тілінде көмекке сене аласыз.



Екі сайтта да, Bandicam Company және Movavi бағдарламаларында жұмыс істеуге арналған көптеген бейне сабақтар бар: әртүрлі көздерден қалай түсіруге болады, скриншоттарды қалай түсіруге болады және т.б., және бұл тізім үнемі жаңартылып отырады. Bandicam Company веб-сайтында Minecraft немесе Grand Theft Auto сияқты кейбір ойындарды түсіру үшін Bandicam-ды қалай пайдалану керектігі туралы нұсқаулар бар. Алайда, Movavi-де нұсқаулықтар мен кадамдық нұсқаулықтардың кең базасы бар. Сонымен қатар, Movavi-де Онлайн чат және телефон қолдауы бар, ол сізге тез кеңес алуға көмектеседі.



6. Бағасы

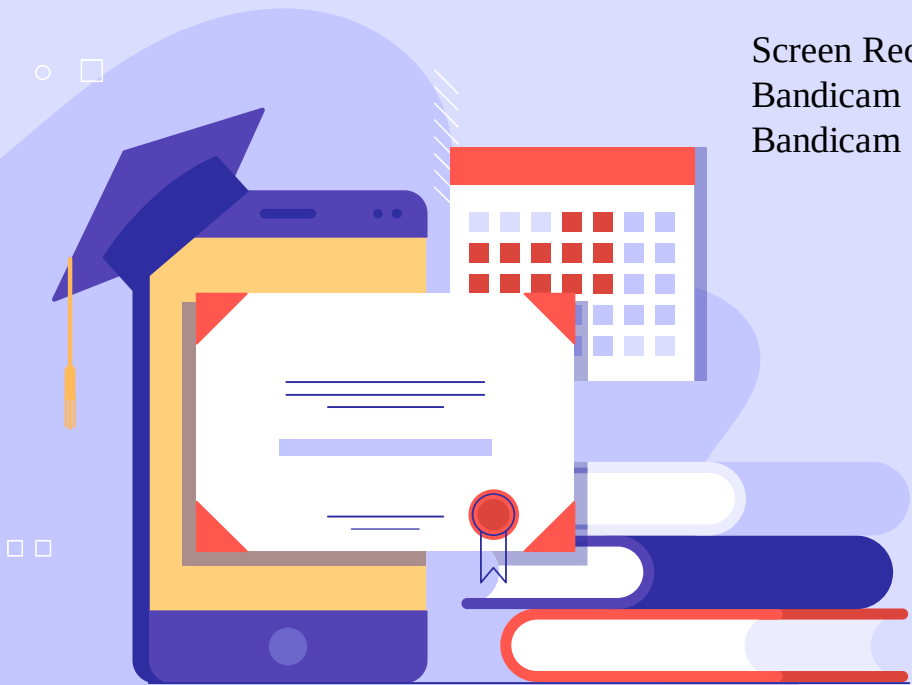
Екі қосымшаның да ақысыз нұсқалары бар. Олар функционалдылықпен танысуға мүмкіндік береді, бірақ кейбір шектеулерге ие. Бағдарламалардың толық нұсқаларының бағасы (мақала жарияланған кезде) келесідей:

Screen Recorder Studio – 7,700 KZT;

Bandicam - 2600 руб. – 14690KZT;

Bandicam + BandiCut - 3537 руб. – 19984KZT.

Егер сіз салыстырмалы мүмкіндіктерді алсаңыз (түсіру + редакциялау), онда Screen Recorder Studio бағдарламасының толық лицензияланған нұсқасы Movavi қосымшасымен салыстырғанда 2 есе қымбат тұратын екі Bandicam + BandiCut бағдарламалық пакетіне сәйкес келеді. Сонымен қатар, Movavi Screen Recorder Studio-ны таңдау арқылы сіз қуатты толыққанды бейне редакторын аласыз, және мұның бәрі Bandicam Company бағдарламалық жасақтамасынан едәуір аз ақшаға.



Сіздің міндеттеріңізді толығымен шешетін бағдарлама жақсы таңдау болады. Егер сіз негізінен ойын бейнелерін жасауға қызығушылық танытсаңыз, онда Bandicam орнату өте қолайлы нұсқа болып табылады. Жай жазудан гөрі күрделі нәрселер үшін Movavi Screen Recorder Studio сияқты балама нұсқаны қарастырған жөн, өйткені сіз онымен бірге мына қызметтерді атқара аласыз:

- * Экраннан бейне түсіру;
- * Бейнелерді оңай және кәсіби түрде өңдеу;
- * Бейнені кез келген қажетті форматта сақтау;
- * YouTube-та бейнелермен бөлісу;
- * Мұның бәрін Windows жүйелерінде орындаған сияқты, Mac жүйелерінде де орындау;
- * Жоғары деңгейде қолдау алу.





Слайдқа
тоқталу

<https://slidesgo.com/> -сайтына кіріп, өзімізге ұнаған кез келген тақырыптағы слайдтарды жүктей аламыз!





<https://quizizz.com/>

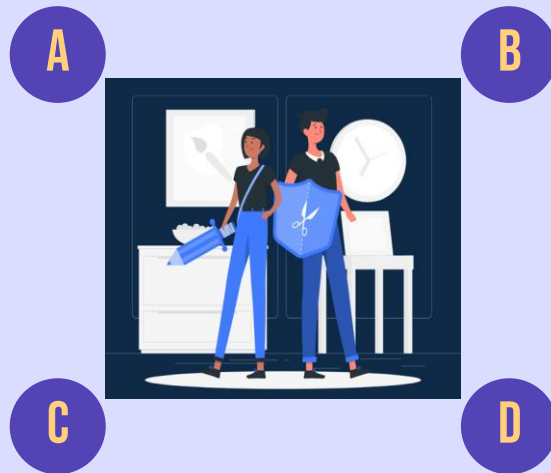
сайтына кіріп, тіркелесіз. Тіркелгеннен кейін
көптеген вебинарлар және өзіңізге ұнаған сабаққа слайдтар жасауға
болады



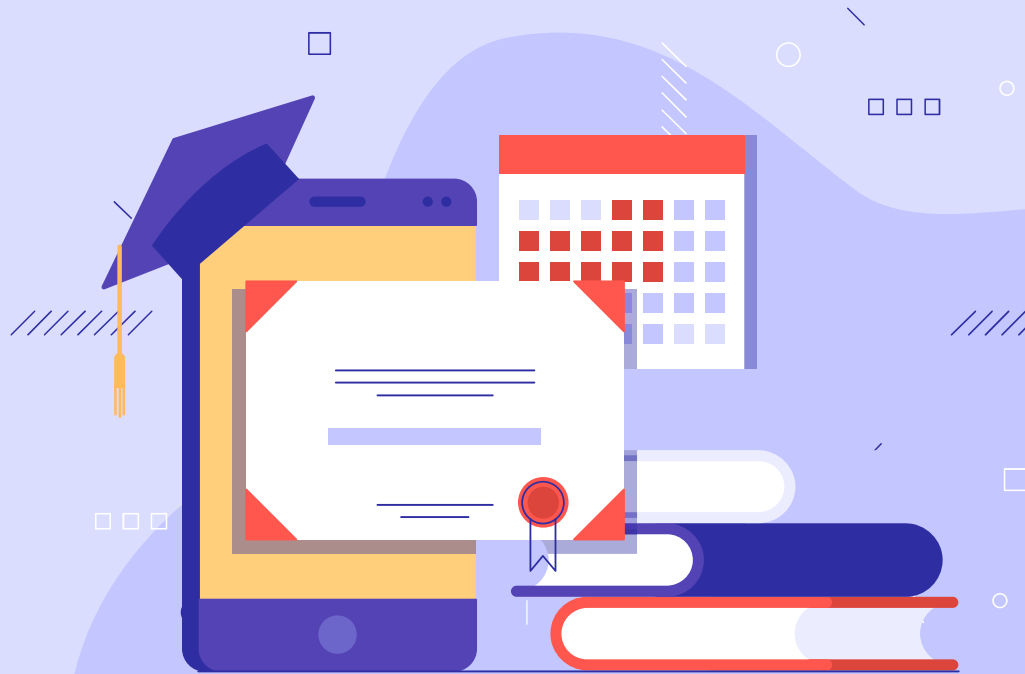
Өзіңізге ыңғайлы программамен бір мысал жасап



Практикалық жаттығу



Назарларыңызға Рақмет!



Stories by Freepik

Create your Story with our illustrated concepts. Choose the style you like the most, edit its colors, pick the background and layers you want to show and bring them to life with the animator panel! It will boost your presentation. Check out [How it Works](#).



Pana



Amico



Bro



Rafiki



Cuate

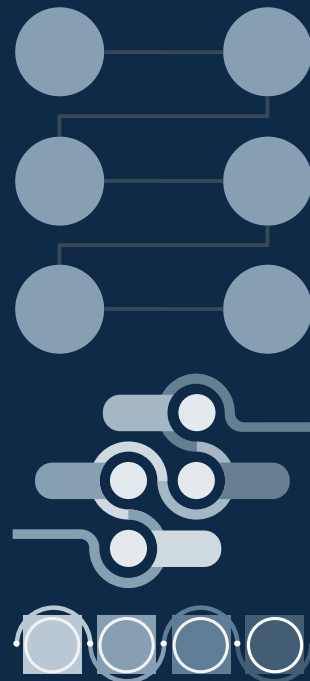
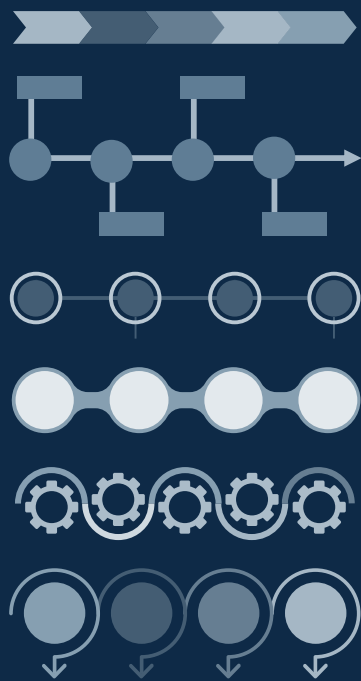
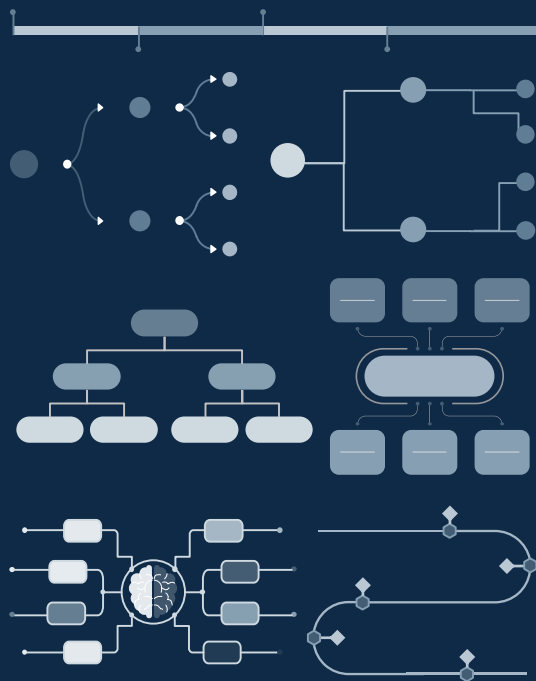
Use our editable graphic resources...

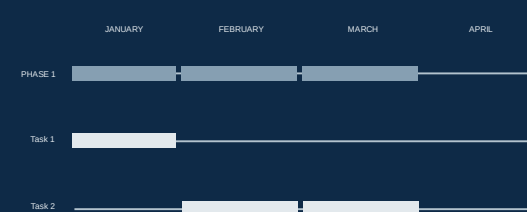
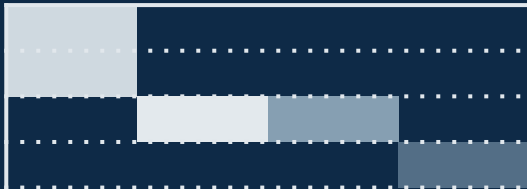
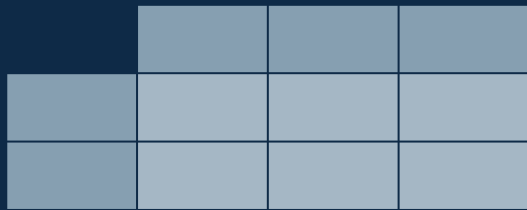
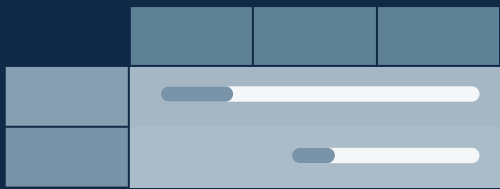
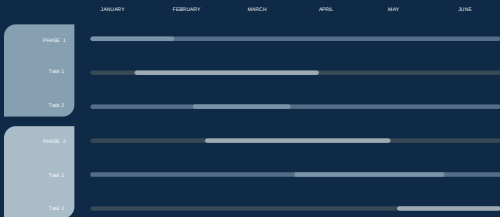
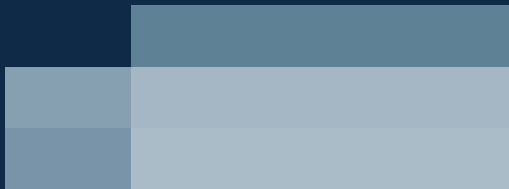
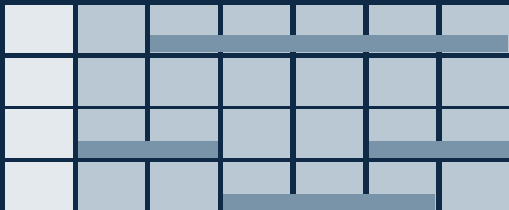
You can easily **resize** these resources without losing quality. To **change the color**, just ungroup the resource and click on the object you want to change. Then, click on the paint bucket and select the color you want.

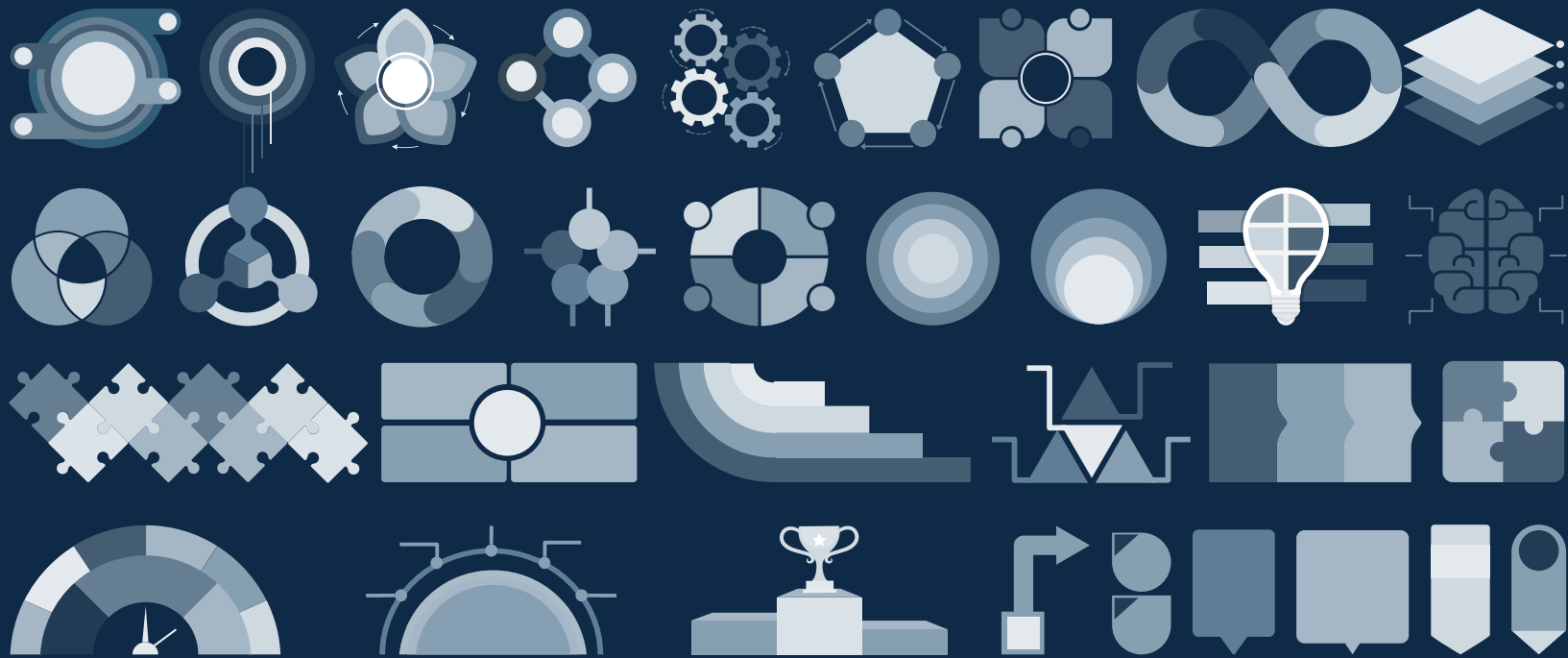
Group the resource again when you're done. You can also look for more **infographics** on Slidesgo.

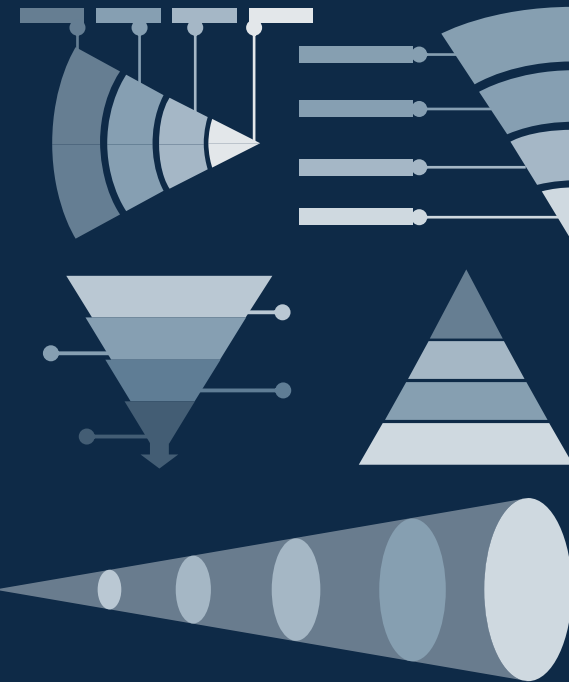
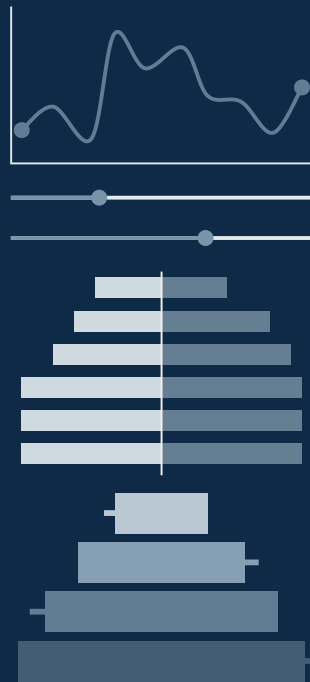
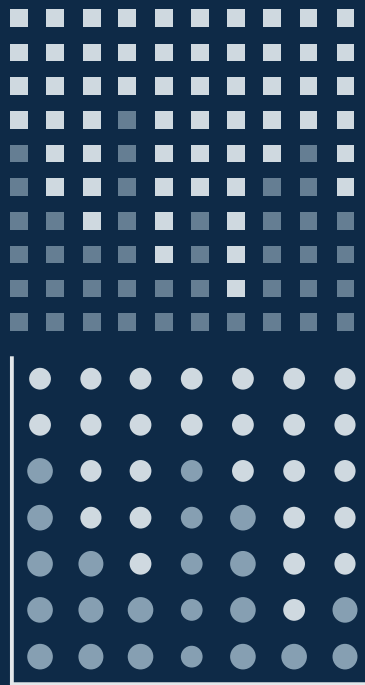












...and our sets of editable icons

You can **resize** these icons without losing quality.

You can **change the stroke and fill color**; just select the icon and click on the **paint bucket/pen**.

In Google Slides, you can also use [Flaticon's extension](#), allowing you to customize and add even more icons.



A 6x6 grid of 36 business-related icons. The icons are arranged in six rows and six columns. The first row includes a clipboard, a gear with a person, a clock, a diamond, a coffee cup, a globe with a person, a person with a sunburst, and an airplane. The second row features a medal, a balance scale, puzzle pieces, a globe with arrows, a handshake, two people with a speech bubble, a person with a stack of coins, and a stopwatch. The third row shows a binder, a document with a ribbon, a shopping cart, a person with a network diagram, a target with people, a shield with a dollar sign and signal waves, a bar chart with an upward arrow, and a line graph on a stand. The fourth row contains a person with a bar chart, a laptop with a person, a person with a speech bubble, a target with an arrow, a chess knight, chess pawns, a document with a checkmark, and an eye. The fifth row displays a gear with a percentage sign, a notebook, a megaphone, a folder with a person, a factory, a clipboard with a checkmark and 'x' marks, a magnifying glass over a person, and a hand holding three coins. The sixth row includes a person in a shield, a paperclip, puzzle pieces, a calendar with checkmarks, a gear with a bar chart, two interlocking gears, a pie chart, a trophy, a briefcase, a classical building, a rocket, a ship's wheel, a potted plant with a dollar sign, an ID card, a shield with a dollar sign, and a dollar sign with a gear.

Help & Support Icons



Avatar Icons



Creative Process Icons



Performing Arts Icons



Nature Icons



SEO & Marketing Icons



