

Методические рекомендации
«Практическое использование программы записи с экрана «Bandicam» в
деятельности педагогических работников»

Составитель:
Панова М.И., методист
МАОУ ДО г. Иркутска
«Дворец творчества»

Введение

Дистанционное обучение — самостоятельная форма обучения, в которой цифровые технологии являются ведущим средством. Взаимодействие между собой педагога и учащегося происходит посредством Интернет-технологий или других интерактивных средств. Такой тип обучения отражает все присущие учебному процессу компоненты: цели, методы, содержание). Дистанционное обучение носит более индивидуальный характер: учащийся сам определяет темп обучения, может возвращаться по несколько раз к отдельным урокам, повторять, закреплять пройденный материал. Такая система обучения позволяет учащемуся получать навыки самообразования.

Каждая образовательная организация, педагог выбирают в зависимости от своего предмета, образовательной программы те цифровые технологии, которые могут наилучшим образом донести до учащегося образовательный материал. Типы подачи материала различны: есть онлайн занятия, на которых присутствуют педагоги и ребята (заранее составляется расписание выхода в Интернет на определенный ресурс); возможна передача учащимся заранее записанных материалов в разных форматах: word (документ), PowerPoint (презентация), видеоролик посредством различных мессенджеров. Такие сохраненные материалы позволяют пользоваться ими неоднократно, повторно просматривать, прослушивать, более детально изучать в удобном временном режиме.

Известно, что усвоение материалов гораздо быстрее и качественнее происходит, когда речь подкрепляется визуальным рядом, с наглядностью легче донести мысль до слушателя, сделать ее более доступной. Значит, для достижения образовательных целей востребованными получаются не только учебники в печатном варианте, презентации, но и видеоматериалы. К сожалению, практика показывает, что не у всех педагогов есть технические возможности снимать учебный материал на отдельную видеокамеру - нужна видеокамера, штатив и оператор, т.к. педагог не может отвлекаться на записывающее устройство. Нужны программы для последующей обработки снятого видео, т.к. редко съемки выкладываются в чистом виде. Нужно время. Ситуация в образовании с обучением в режиме самоизоляции в апреле 2020 года натолкнула на мысль об использовании программы Bandicam. Bandicam – отличный помощник педагогу и учащимся в условиях дистанционного обучения. Эта программа может заменить все вышеперечисленное: видеокамеру, штатив, оператора, программу, т.к. одновременно делает все эти операции. Можно создавать учебный видео материал, не выходя из дома.

Цель методических рекомендаций: оказание методической помощи начинающим педагогическим работникам, а также тем, кто хочет расширить круг знаний в области программного обеспечения для создания учебных материалов в видео формате.

Задачи методических рекомендаций:

- восполнить пробелы в знаниях и практических навыках начинающих педагогических работников в освоении и работе с информационно-компьютерными технологиями: познакомить с программой записи с экрана монитора Bandicam;
- оказать методическую помощь педагогическим работникам в продуктивном создании учебных видео материалов.

Настоящие методические рекомендации составлены с учётом изученной литературы, указанной в списке литературы и на основе личного практического опыта работы по практическому использованию программы записи с экрана Bandicam.

Рекомендации по установке, настройке и практическому использованию программы записи с экрана Bandicam

Для создания видеороликов с учебным материалом очень хорошо подходит программа Bandicam - лучшая программа для записи действий происходящих на экране компьютера. Преимущества программы состоят в высоком качестве отснятых материалов (максимальное разрешение 4К), ее многофункциональности и интуитивно понятном интерфейсе. С помощью программы можно снять обучающие программы, учебные пособия. Можно разнообразить и ускорить учебный процесс: записать ролики быстро и удобно, сопровождая материал поясняющими комментариями, разобрать домашнее задание. Для работы с программой может понадобиться микрофон, чтобы записать голосовые комментарии к лекции, разбору домашней работы. Также может понадобиться веб-камера, с помощью которой можно создать эффект присутствия лектора на экране – картинка в картинке. Тогда учащийся будет не только слушать педагога и следить за курсором по экрану, но и видеть мимику педагога, его настроение, что тоже немаловажно в дистанционном обучении.

Этапы работы с программой

I. Установка программы Bandicam на компьютер

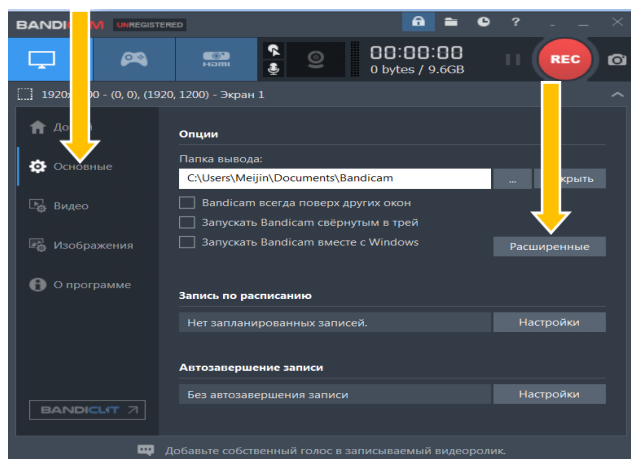
Программа является платным софтом, но для знакомства можно скачать пробную версию с сайта <https://www.bandicam.com/ru/> Впоследствии там же можно купить лицензионную версию программы.

Особенность пробной версии состоит в том, что во всех записываемых роликах будет появляться логотип программы. Также размер записываемого ролика ограничен по времени – 10 минут максимум.

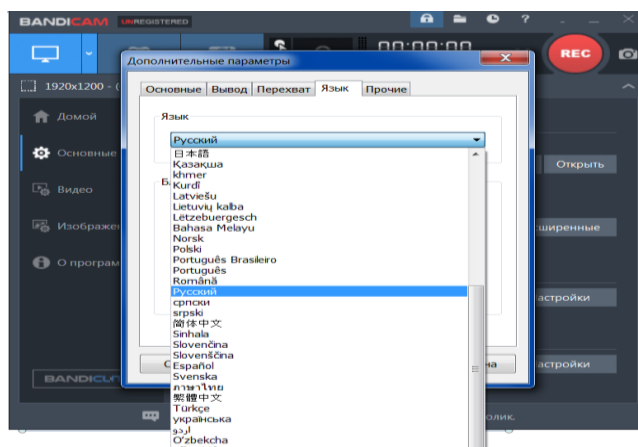
При скачивании установите программу в удобное место на компьютере. Распакуйте по инструкции.

II. Установка основных настроек программы Bandicam для работы

1. Откройте основные настройки, нажмите «Расширенные», как показано стрелкой.



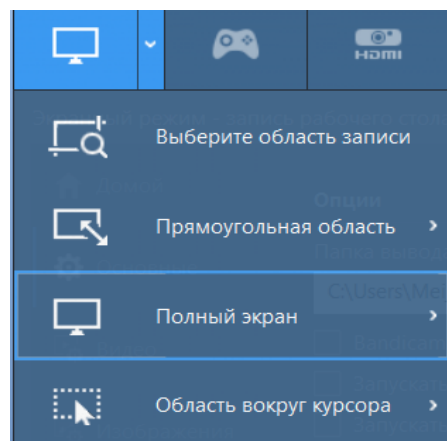
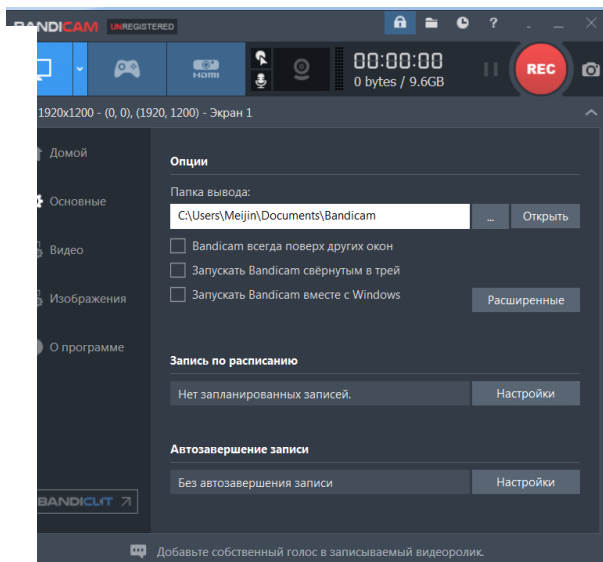
В появившемся меню «Дополнительные параметры» выберите вкладку «Язык» и выберите «Русский». Нажмите «ОК»



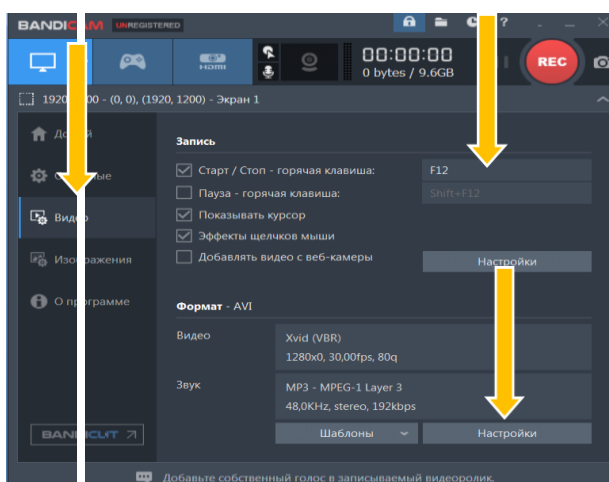
2. Определите место на компьютере для сохранения записанных видеоматериалов, нажав в этом же меню «Дополнительные параметры» на вкладку «Вывод».

3. Чтобы выбрать «Запись с экрана» необходимо нажать на квадратик с экраном в верхнем меню. Откроется меню настроек. Изучив каждый параметр можно выбрать оптимальный:

- Область записи помогает сделать запись с небольшой области экрана;
- Прямоугольная область может также записать какую-то часть экрана, можно задать пропорцию и размер отличные от разрешения и пропорции экрана монитора;
- Полный экран позволит снять полностью экран монитора;
- Область вокруг курсора позволит снять только зону вокруг курсора крупным планом.

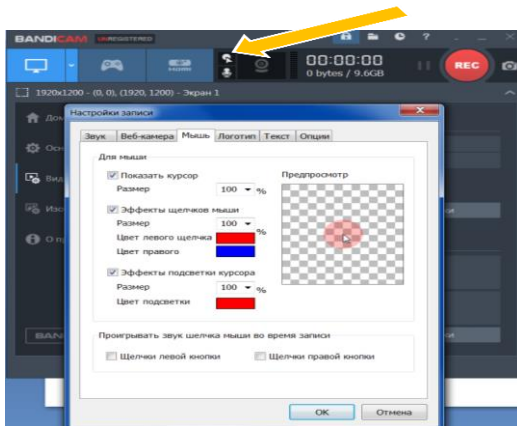


4. Сделайте настройки во вкладке «Видео»:



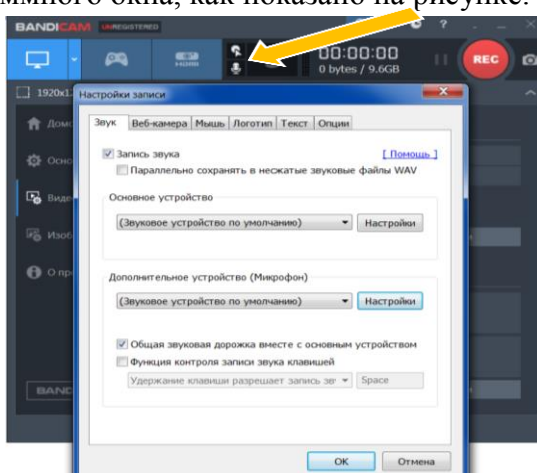
- Во вкладке «Видео» по умолчанию настроена «горячая клавиша» на включение «F12», но можно задать любую другую. Это делается для того, чтобы в начале и в конце ролика не было необходимости вызывать основное окно программы, чтобы не записывать включение и отключение записи в ролик.
- Здесь также можно настроить «горячую клавишу» для паузы.
- Чтобы был виден курсор во время работы, поставьте «галочку» в настройке «Показывать курсор».
- Также можно выбрать формат записи видео, выбрав «Настройки» в меню ниже «Формат»: avi или mp4.
- И размер записываемого видео: для качественной записи лучше выбирать от 1024 по ширине, для смартфонов будет достаточно 640.

5. Настройки «мыши» можно сделать, нажав на иконку в верхнем меню программного окна, как показано на рисунке.

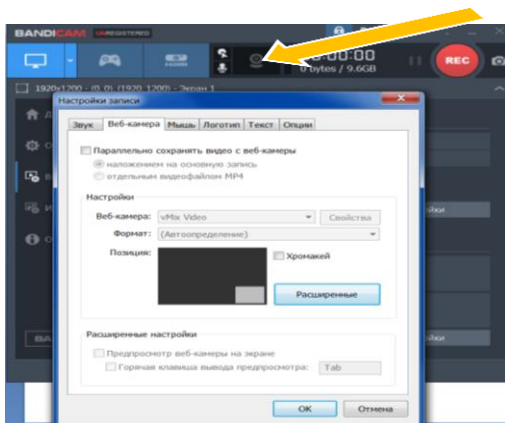


В меню «Настройка записи» выберите «Мышь» и отметьте нужные настройки, для начала можно оставить заданные по умолчанию. Эффекты подсветки курсора помогают лучше видеть курсор во время движения на экране.

6. Настройки записи можно сделать, нажав на иконку в верхнем меню программного окна, как показано на рисунке.

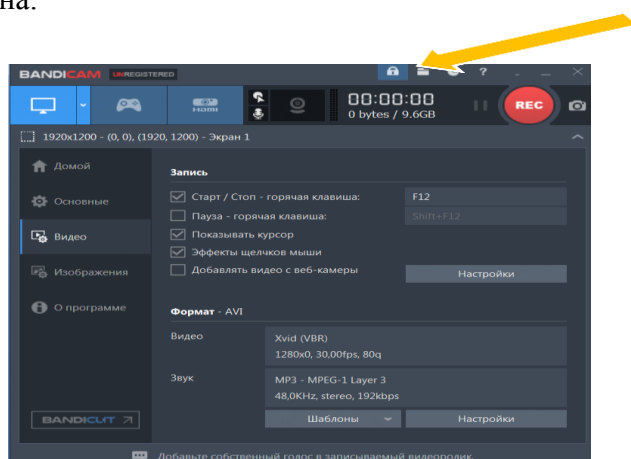


7. У программы также есть возможность совместить съемку экрана со съемкой веб-камеры. Будет не только слышно комментарии, но и видно лектора в отдельном окне. Для этого нужно нажать на значок, указанный стрелкой, выбрать вкладку «Веб-камера». Затем нажать «Расширенные» настройки и выбрать удобное расположение изображения на экране. Будет создана запись «картинка в картинке». Если в настройках «Предустановка позиции» выбираете последнее окошко, то веб-камера запишет только ваше изображение во весь экран.



III. Запись учебных видеоматериалов при помощи программы Bandicam.

- Откройте программу Bandicam (все настройки произведенные ранее сохраняются);
- Откройте на компьютере материалы (например: электронный учебник, готовую презентацию по теме, изображение, с которым будете работать, фотографию домашней работы учащегося, любые другие фото, видео, аудио, текстовые материалы), с которыми будете работать в процессе записи;
- Нажмите кнопку «F12» на клавиатуре для начала записи. Запись файла начинается сразу же. В настройках можно задать параметр предварительного отсчета, если нужно подготовиться. Начинайте работать. Во время работы можно комментировать свои действия, движение мыши будет выделять акценты, на которые надо обратить внимание - все эти действия программа запишет и сохранит в видеофайл.
- Нажмите кнопку «F12» на клавиатуре для остановки записи;
- Просмотреть запись можно в месте хранения, нажав на значок вверху программного окна.



Практическая значимость методических рекомендаций. В методических рекомендациях содержатся практические рекомендации по установке, настройке и использованию программы записи с экрана Bandicam.

Программа Bandicam может стать хорошим помощником для создания учебных материалов, востребованных не только в момент дистанционного обучения, но и на обычных уроках. При помощи программы можно создать свой уникальный учебный комплекс, включающий архив лекций, и разместить его на сайте или в блоге педагога, что позволит учащимся в любое время и из любой точки получать образование в полной мере.

Все, что происходит на экране вашего монитора – может записать Bandicam!

Список литературы

01. Полат Е. С. Педагогические технологии дистанционного обучения / Е. С. Полат, М. В. Моисеева, А. Е. Петров; под ред. Е. С. Полат. — М.: Академия, 2006.02.

02. Вуз | Достоинства и недостатки дистанционного обучения | Образование в Уфе и Республике Башкортостан — Уфа, 2010. URL: http://obrazovanie-ufa.ru/route/route.php?Vuz/Dostoinstva_i_nedostatki_distantcionnogo_obucheniya.htm (дата обращения: 02.02.2022).