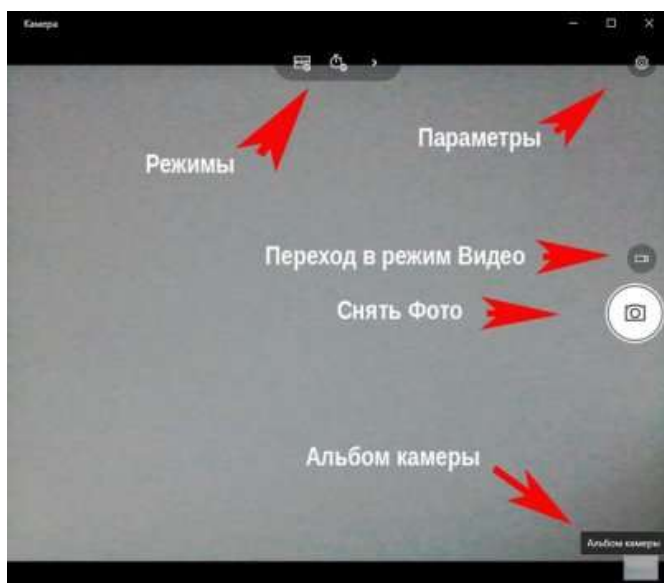


## Самостоятельная запись видеолекций

Для записи видео с веб-камеры на сегодняшний день существует множество программ от простых до профессиональных. Например, произвести запись можно в Microsoft Teams, Zoom, YouTube и многих других. Хотя в данной инструкции и рассмотрена программа **«Камера» («Camera»)** для операционной системы Windows, которая позволяет использовать веб-камеру для записи видео и фотографирования, но это не ставит ограничений в использовании других программных продуктов удобных и привычных для создания видеоконтента.

В свою очередь, веб-камеры, выпускаемые различными производителями, обычно комплектуются программным обеспечением для записи видео и фотографирования, которое также можно установить с прилагаемого CD и использовать для работы. Все эти программы имеют схожие пользовательские интерфейсы, и поэтому для изложения способов создания записей видео достаточно описать только одну из них. Для того чтобы запустить приложение **«Камера»**, откройте **«Пуск»** → **«Приложения»** → **«Камера» («Camera»)** или напишите в строке поиска – **Камера (Camera)**.

После запуска программы Вы сможете увидеть окно с изображением, попадающим в поле зрения камеры, и с кнопками управления сверху или сбоку:



Для того чтобы **сделать снимок** с помощью приложения **«Камера»**, нажмите на значок фотоаппарата. Будет сделан снимок.


Чтобы **снять видео**, Вы должны нажать на кнопку **«Режим видео»**, чтобы она стала белой, а затем снова нажать на эту кнопку:





В нижней части экрана появится таймер, отображающий время, прошедшее с начала записи. Чтобы остановить запись, надо снова нажать на эту кнопку.

После создания снимка или видео программа сохраняет файлы в папке **«Альбом камеры»**, которая находится в расположении **«Мой компьютер» → «Изображения»**.

Если Вы захотите **изменить настройки** фото и видео съемки, нажмите на маленький значок шестеренки в области окна программы  в разделе настроек **«Видео»** укажите разрешение видеофайла **720p 16:9 30fps**:

Ниже описаны рекомендации по техническим требованиям к видеолекциям, обеспечивающие высокое качество представляемого материала:

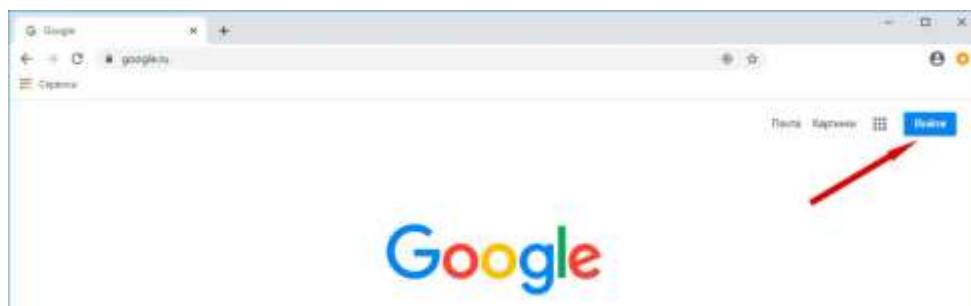
- Формат контейнера - mp4;
- Видеокодек - H.264 (или MPEG-4);
- Разрешение видео- 1280x720 пикселей (HD 720p);
- Соотношение сторон - 16:09;
- Битрейт - 6000-7000 Кбит/с;
- Частота кадров - 25 или 30 кадров в секунду;
- Аудиокодек – AAC;
- Битрейт аудио - 192 Кбит/с и выше.

При включении в видеолекцию презентаций и любого другого текстового материала, рекомендуется выбрать следующий шрифт текста:

- шрифт - Arial;
- размер шрифта – 16 и выше.

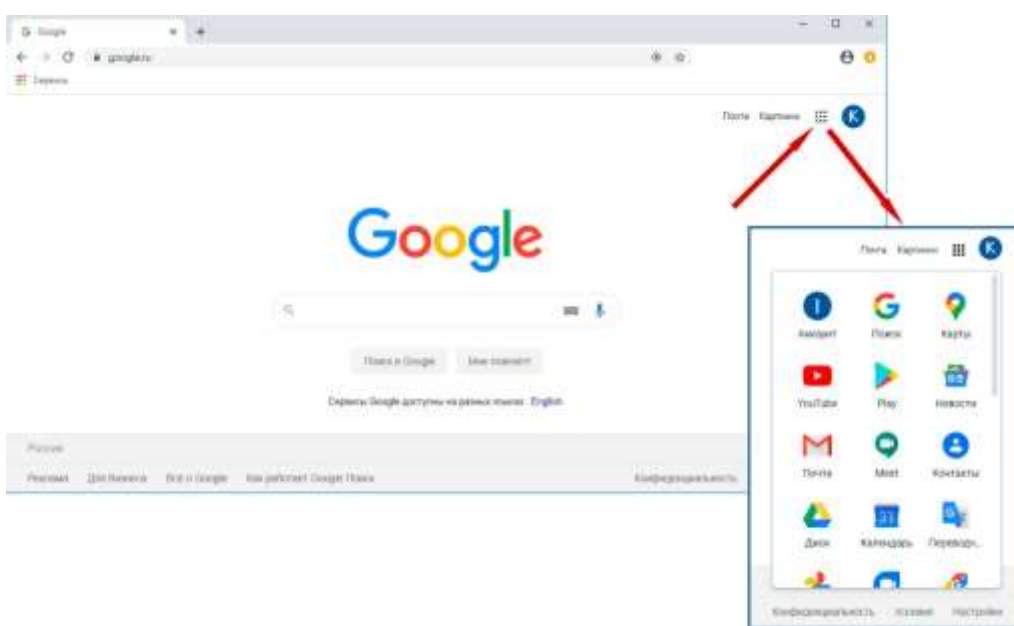
## Запись видеолекций с помощью сервиса – YouTube


1. Авторизуйтесь на сайте google.ru (нажмите на кнопку “Войти”)

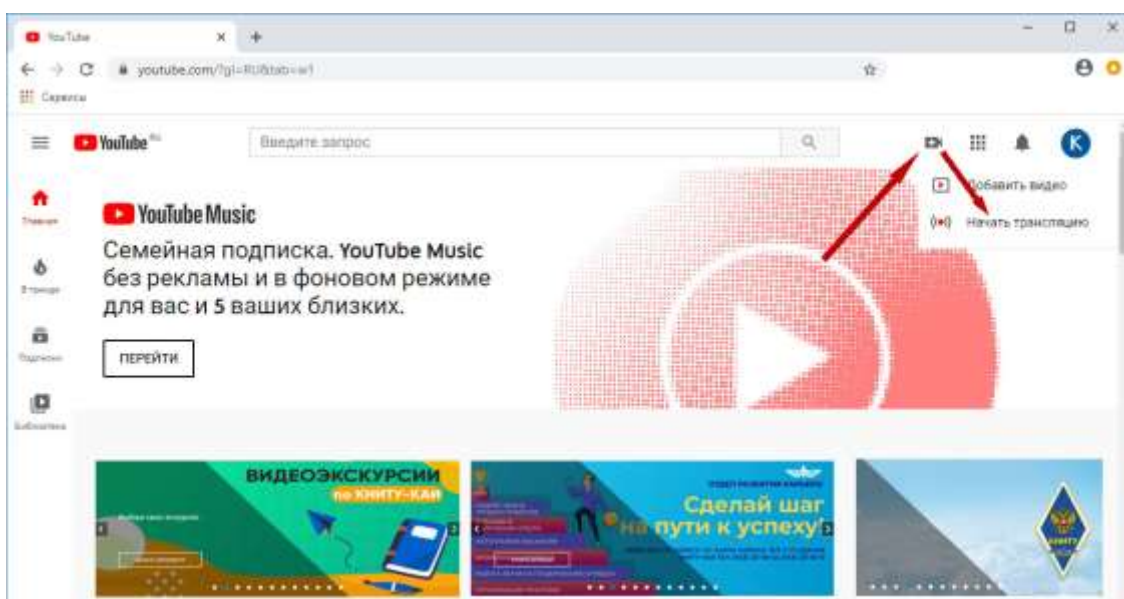


В поле «Имя пользователя» введите Ваш адрес электронной почты в gmail.com, а в поле "Пароль" - Ваш пароль и нажмите на кнопку «Войти».

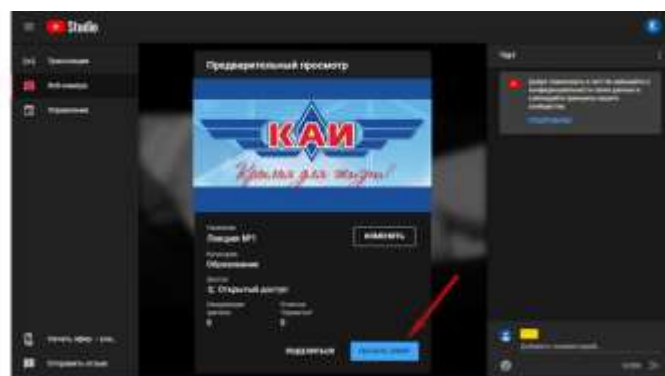
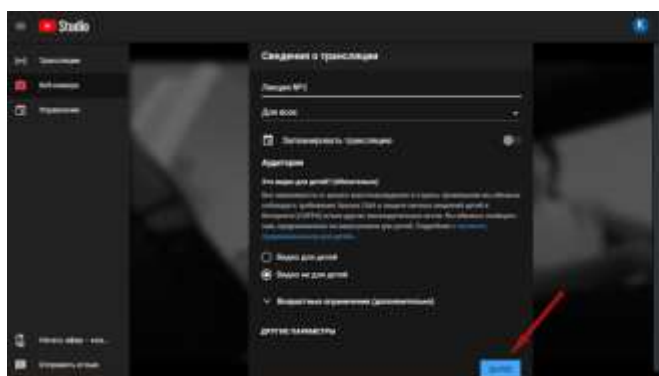
2. Перейдите в “приложения Google” и выберите YouTube:



3. Нажмите на пиктограмму видеокамеры  и выберите в выпадающем списке “Начать трансляцию”

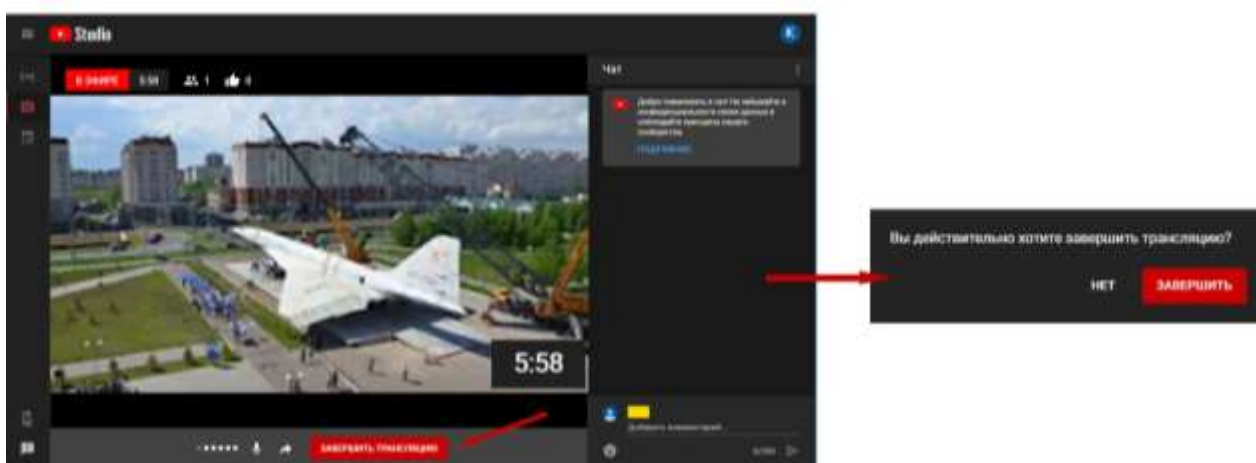


4. Далее указываем сведения о трансляции, на пример:



После заполнения всех необходимых параметров и нажатия на кнопку “Далее” Вы перейдете к предварительному просмотру изображения с веб-камеры. Если вся введенная информация введена корректно нажимаем на кнопку “Начать эфир”.

5. По окончании записи необходимо нажать на кнопку “Завершить трансляцию”.



6. После завершения записи и закрытия диалоговых окон, запись можно найти, перейдя по пиктограмме “Панель управления Творческой студией” -> “Видео” -> “Трансляции”

