

Запись защит с помощью стороннего ПО

Данная вики страница посвящена инструкциям и технологиям для самостоятельной записи себя во время защит лабораторных, курсовых работ, контрольных точек и экзаменов по дисциплинам. Самостоятельная запись допускается только с разрешения преподавателя!

ПО для самозаписи

- [Yandex Telemost](#)
- [OBS \(Open Broadcaster Software\)](#)
- [Zoom](#)

Установка и настройка OBS для самозаписи

Установка OBS на Linux

В данном разделе рассматривается установка OBS для Linux на примере Ubuntu 18.04 и более новых версий. Установка на других дистрибутивах Linux может отличаться. Все действия должны производиться от пользователя, имеющего права администратора (sudo-права).

- В первую очередь необходимо открыть терминал, обычно в Ubuntu это можно сделать сочетанием клавиш **Ctrl+Alt+T**
- Далее необходимо ввести команды для установки OBS (каждая команда может потребовать ввода пароля пользователя):

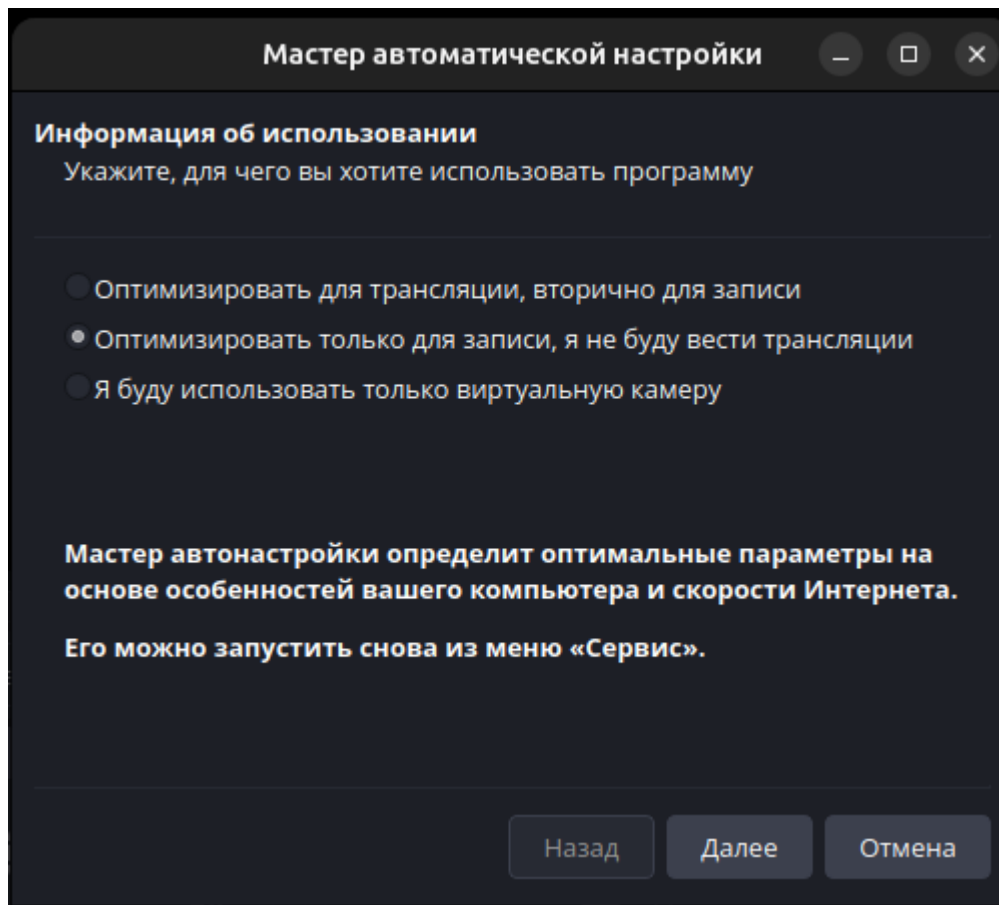
```
sudo add-apt-repository ppa:obsproject/obs-studio  
sudo apt update  
sudo apt install obs-studio -y
```

- После этого программа будет готова к работе. Ее можно запустить из списка приложений или же через терминал, введя:

```
obs
```

Настройка OBS

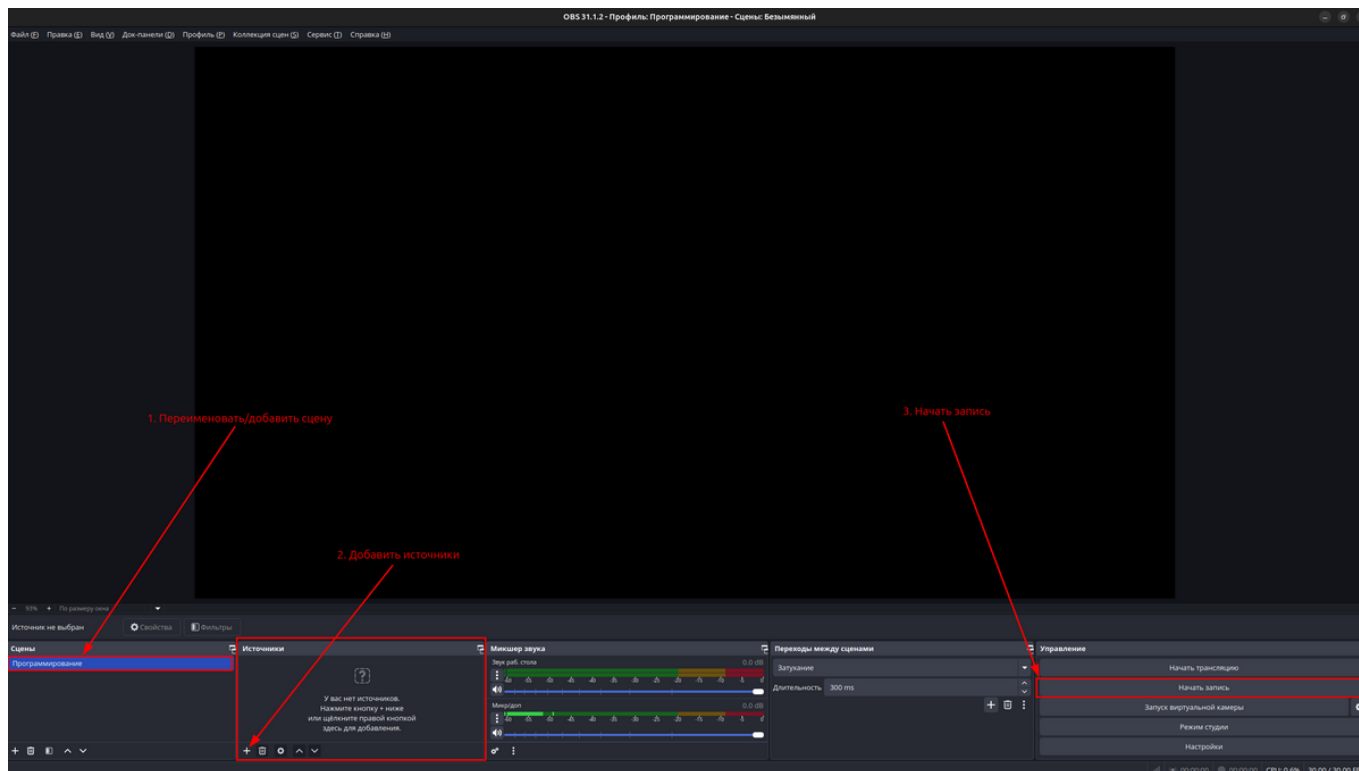
При первом запуске программы, вы можете получить диалоговое окно:



Настройки можете выбрать на свое усмотрение, но рекомендуется использование оптимизаций для записи в 30 кадров в секунду.

Для настройки и начала записи необходимо выполнить 3 шага.

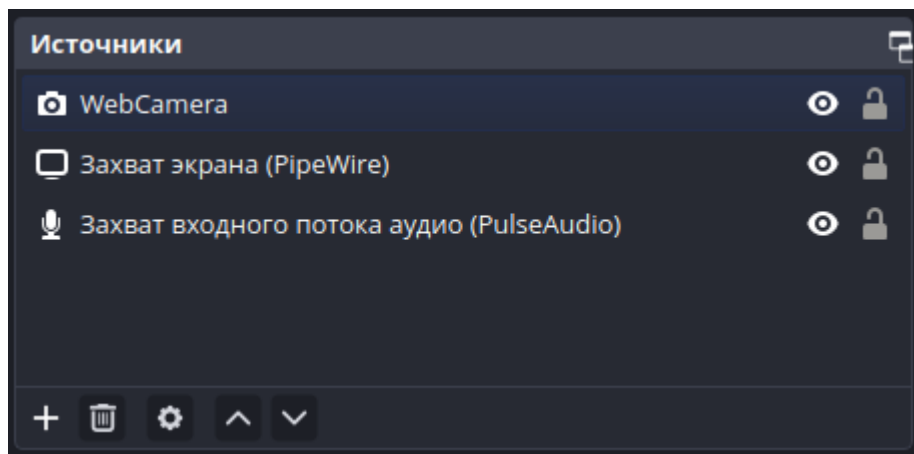
1. Добавить сцену, которую вы будете использовать для записи себя (переименовать существующую или же добавить новую). Важно: разрешение видео для профиля должно быть лучше или эквивалентно HD разрешению (1280×720).
2. Добавить источники (после добавления необходимо расположить экран и веб-камеру так, чтобы камера не загораживала часть экрана, где вы выполняете работу)
3. Начать запись



При добавлении источников вам необходимо:

1. Добавить источник камеры (Устройство захвата видео V4L2 для Linux). При добавлении можете дать любое удобное имя и выбрать ваше устройство web-камеры.
2. Добавить источник захвата экрана (Захват экрана (Pipewire) для Linux). Для некоторых версий Linux источник Pipewire может некорректно работать, поэтому необходимо проверить картинку для других доступных источников захвата экрана. Необходимо при настройке указать весь экран. Если экранов несколько, то выбрать основной. Использовать второй монитор запрещено.
3. Добавить источник для записи аудио (Захват входного потока аудио (Pulseaudio)). При добавлении можете дать любое удобное имя и выбрать ваше устройство микрофона.

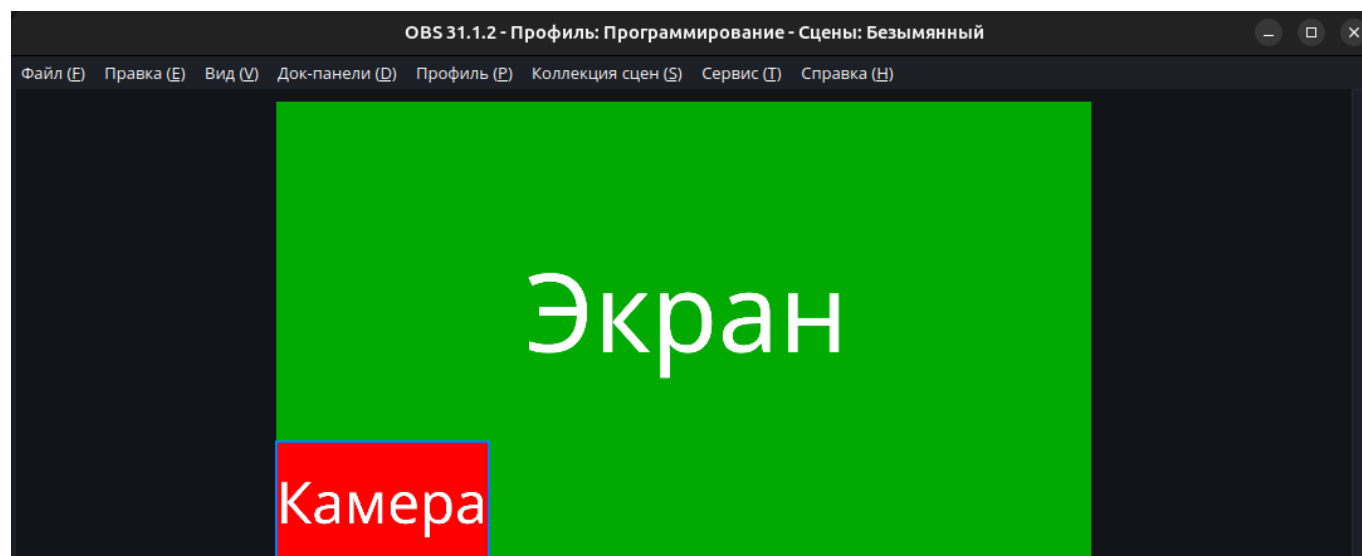
Последовательность добавления источников влияет на приоритет отображения на сцене, поэтому камера должна быть выше, чем захват экрана. В итоге должна получиться приблизительно такая конфигурация (пример для Ubuntu Linux):



Далее необходимо растянуть захват экрана в соответствии с размером сцена, а web-камеру уменьшить и расположить так, чтобы она не заслоняла редактор кода, страницу браузера и

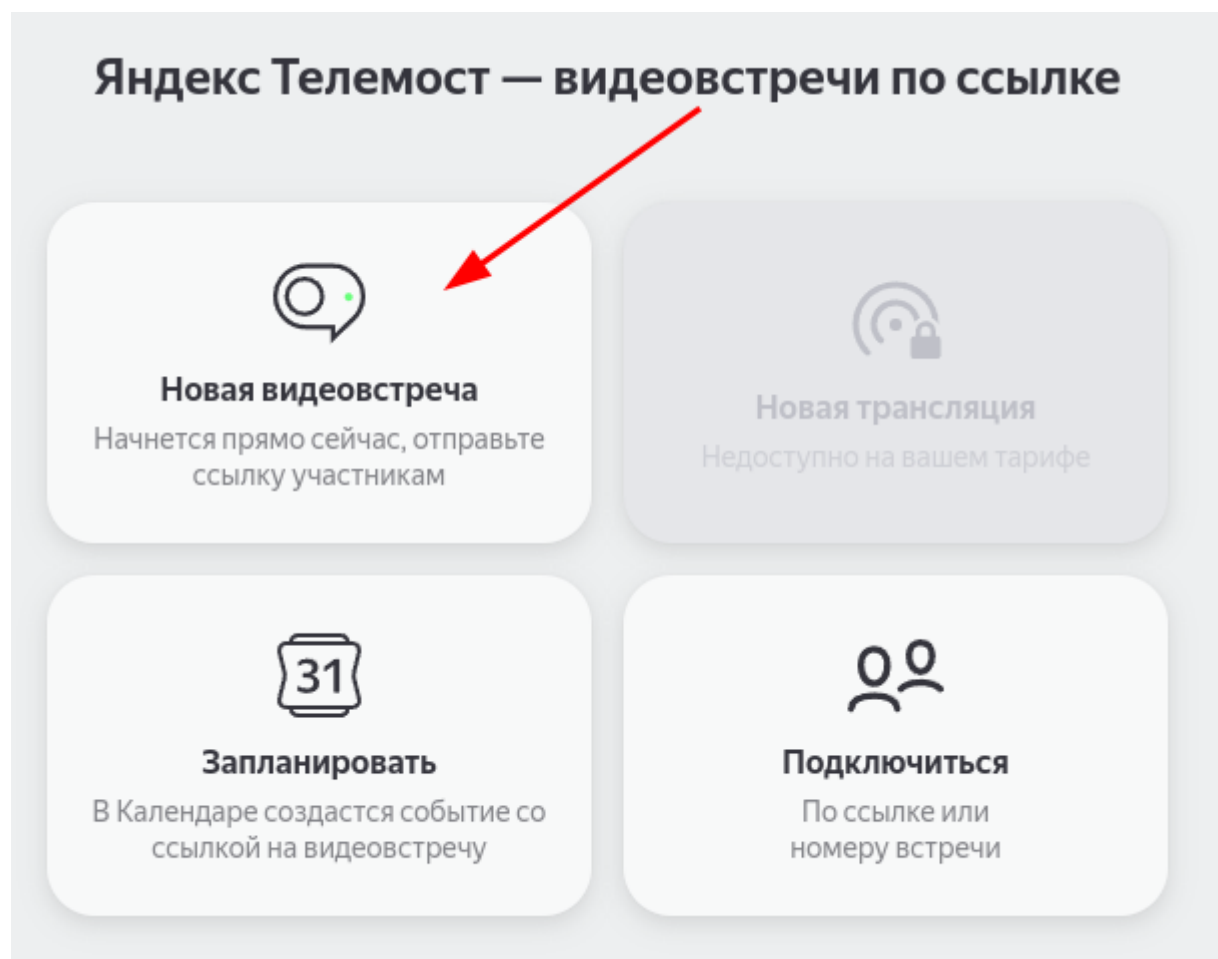
другие окна, которые используются при решении задания.

Пример расположения:

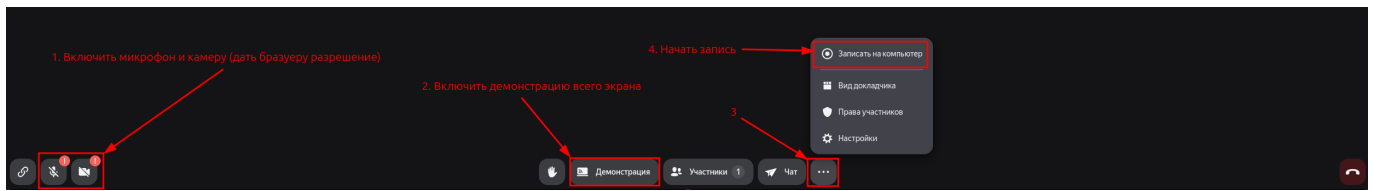


Запись с помощью Yandex Telemost

- Перейти на сайт платформы [Yandex Telemost](https://telemost.yandex.ru/). Необходимо войти в яндекс аккаунт (создать, если отсутствует).
- Начать встречу



- Включить микрофон, камеру, демонстрацию экрана, начать запись



From:

<https://se.moevm.info/> - МОЭВМ Вики [se.moevm.info]

Permanent link:

https://se.moevm.info/doku.php/courses:programming:start:obs_installation_guide

Last update:

