### Инструкция для самостоятельной записи видео

Инструкция по записи видео, содержащего запись экрана (**скринкаст**) (презентация, конспект, программное обеспечение)

#### Важно! Для записи звука вам необходим микрофон

Если вы записываете скринкаст самостоятельно вам необходимо установить соответствующее программное обеспечение. мы советуем использовать программу OBS Studio (Open Broadcaster Software) — бесплатную программу с открытым исходным кодом.

Шаг 1. Для того чтобы установить программу Вам необходимо перейти по ссылке

#### https://clck.ru/Bsnfv

Шаг 2. Скачайте дистрибутив OBS-Studio-21.1.2-Small-Installer.exe (версия актуальна на 20.10. 2018).



Шаг 3. Запустите программу. Появится окно (рис.1).

Рис.1 Стартовое окно программы

Шаг 4. Настройка программы. Для этого нажмите кнопку настройки в нижнем правом углу окна программы. Появится следующее окно (рис. 2)

# **ПОЛИТЕХ** ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

🚱 Настройки			?	>
Общие Общие Вещание	Общие Язык Тема	Русский Default Проверять наличие обновлений при запуске Открывать окно статистики при запуске		•
Вывод Аудио Видео	Вывод	Показывать окно подтверждения при запуске трансляции     Показывать окно подтверждения при остановке трансляции     Автоматическая запись при стрине     Продолжить запись, когда стрии остановится     Автоматически запускать буфер повтора во время трансляции     Сохразеть бифер повтора эктивным усла останавливается трансляции		
Расширенны	Привязка расположения источния Чувствительность привязки	ка Включить 10,0 Привязка к краю экрана Привязка к центру по горизонтали и вертикали		•
	Проекторы	Скрыть курсор за проекторы Показывать проекторы поверх всего остального Сохранять проекторы при выходе		
		<ul> <li>☑ Включить</li> <li>□ Скрывать окно в системный трей при запуске</li> <li>□ Всегда сворачивать в трей вместо памели задач</li> </ul>		
< >>		ОК Отмена	Прим	енить

Рис. 2 Окно настройки программы

На панели слева выберите раздел «Вывод». Появится окно настройки записи (рис. 3)

Запись						
	Путь к записи	C:\Users\admin\Videos O63op				
		🗌 Генерировать имя файла без пробела				
	Качество записи	То же, что у трансляции 💌				
	Формат записи	mp4 🔻				
Пользовательские настройки	и мультиплексора					
		Включить Буфер повтора				
Внимание: Записи, сохраненные в МР4 будут нечитаемы, если файл не будет завершен (например, в результате BSOD'а, потери напряжения в сети и т.д.). Если вы хотите записывать несколько аудио дорожек, рассмотрите использование МКV, и последующее ремультиплексирование в МР4 после завершения записи (Файл -> Ремультиплексирование записей)						

Рис. 3 Окно настройки записи

Проверьте параметры, отмеченные стрелками.

«Путь к записи» это путь к итоговому файлу. Измените его, если необходимо.

Далее, на панели слева откройте вкладку «Видео» (рис.4).

# П ПОЛИТЕХ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

🚱 Настройки		?	×
Базовое (основа) разрешение	2560x1440		~
Выходное (масштабированное) разрешение	1920x1080		~
Фильтр масштабирования	Бикубический (чёткое масштабирование, 16 выборок)		•
Общие значения FPS 🔻	60		•
Вывод Аудио			
Видео			
Горячие клав			
Расширенны			

Рис.4 Вкладка видео

Параметры в строке «Базовое(основа) разрешение» оставьте не тронутым. Для записи лекции, в строке «Выходное (масштабированное) разрешение» установите значение из выпадающего списка «1280\*720».

Затем, нажмите клавишу «Применить» и затем клавишу «Ок» на вашем экране. Вы вернетесь к стартовому экрану.



Шаг. 5. На стартовом экране в разделе «Источники» нажмите символ +

Появится выпадающий список (рис. 5)

		BrowserSource	
		Захват входного аудиопотока	
		Захват выходного аудиопотока	
		Захват игры	
		Захват окна	
		Захват экрана	
		Изображение	
		Источник медиа	
цены	Исто	Слайдшоу	Микшер
Сцена		Сцена	Mic/Aux
		Текст (GDI+)	
		Устройство захвата видео	Устройство воспроизведения
		Фоновый цвет	
		Устаревшее	
$+ - \land \lor$	-+ -	- 🗘 🗸 🗸	

Рис. 5 Выпадающий список

## П ПОЛИТЕХ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

В выпадающем списке выберите «Захват экрана» => «ОК» => «ОК»

Если вы всё сделали верно вместо чёрной области вы увидите примерно такое окно (рис.6).



Рис. 6. Экран после настройки захвата экрана

Если картинка не появилась, проверьте раздел «Источники» и повторите шаги п.5 заново.

Убедиться в том, что микрофон работает можно по нижней звуковой панели программы. При разговоре должен двигаться цветной бегунок (рис. 7).



Рис. 7 Проверка микрофона

Шаг 6. Для того что бы начать запись скринкаста, необходимо нажать клавишу «Начать запись» в правом углу экрана (рис. 8).

### П ПОЛИТЕХ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Длительность 300ms	u	VE: 00:00:00 R	EC: 00:00:00	цу Режим студии Настройки Выход СРU: 1.2%, 60.00 fps				
				20	19:24 10.2018			
		Переходы м	ежду сцен	ами		Управление		
0.0 dB	^	Затухание			-	3a	пустить трансляцию	
🔹 🌾			-			•	Начать запись	
0.0 dB		Длительнос	ть 300ms		÷		Режим студии	
<b>4</b> ) 🌣							Настройки	
							Выход	
	~			LIVE: 00	:00:00	REC: 00:00:00	CPU: 1.2%, 60.00 fps	

Рис. 8 Кнопка начала записи

Для того что бы остановить запись, необходимо нажать клавишу «Остановить запись».

#### ВАЖНО длительность итогового видео не должна превышать 60 минут!

7.Для просмотра и переименования видео Вам необходимо перейти в папку, указанную в пункте 4. «Путь к записи» и найти файл записи.

Название файла будет в формате «год-месяц-день-час-минута-секунда.mp4» (*по умолчанию*)

8. Файл необходимо переименовать в формат: «ФИО \_дата занятия\_время занятия.mp4», например «ХлудеевТН\_18-03\_10-15.mp4»

9. Далее файл необходимо выслать на почту <u>open.spbstu@yandex.ru</u> (используйте личную почту для отправки файла, не корпоративную – *большие объемы*)

При отсутствии такой возможности передайте файл на флэшке в аудиторию НИК, **B1.23**.