УТВЕРЖДАЮ Проректор по информационным технологиям АНО ВО РосНОУ Растягаев Д.В.

Инструкция по проведению учебных мероприятий преподавателями ИДО с использованием технологии "Вебинар РосНОУ"

Москва 2015

Инструкция разработана администратором видео-конференц-связи (ВКС) Мартугановым Р.А. и предназначена для дежурного в студии ВКС института дистанционного обучения (ИДО) РосНОУ на площадке "Авиамоторная".

Преподаватель, получивший разрешение на проведение учебных мероприятий с использованием вебинара РосНОУ из дома (служебного кабинета и др.), должен использовать эту же инструкцию, оперативную информацию от дежурного в студии ВКС на площадке "Авиамоторная", указания и рекомендации администратора ВКС.

Инструкция соответствует стабильной версии программного комплекса "Вебинар РосНОУ", который используется в настоящее время для обеспечения учебных мероприятий ИДО.

Содержание

3

Стр.

	Введение	3
1	Общие сведения о функциях "Вебинара РосНОУ"	3
2	Функции рабочего места преподавателя	11
3	Общие замечания по подключению к вебинару преподавателя	13
4	Подготовка презентаций к использованию в вебинаре	14

Введение

Применение данной инструкции предполагает наличие специально оборудованных помещений для эффективного проведения учебных мероприятий Института дистанционного обучения (ИДО) РосНОУ с использованием современной WEB-технологии, а именно "Вебинара РосНОУ". Эти помещения далее называются студиями видео-конференц-связи (ВКС).

Данная инструкция не рассматривает технические условия выполнимости процедур, описанных ниже, предполагая, что все необходимые характеристики компьютерной техники, программного обеспечения и доступа в интернет в студиях ВКС соответствуют необходимым параметрам.

Обеспечение необходимых требований к студиям видео-конференц-связи является обязанностью "Администратора ВКС".

Дежурный персонал в студии ВКС должен обладать определенной компетенцией и навыками работы с компьютерной техникой и современными операционными системами. Поэтому дальнейшее описание процедур по запуску и обеспечению стабильной работы "Вебинара РосНОУ" не затрагивает детали, требующие компетенции в выполнении рутинных операций с функциями MS Windows, MS Office, Интернет браузерами и др.

При этом дежурный в студии ВКС должен хорошо представлять себе функциональную структуру комплекса "Вебинар РосНОУ".

1. Общие сведения о функциях "Вебинара РосНОУ"

Для использования любой функции "Вебинара РосНОУ" (далее просто "вебинар") необходимо использовать интернет – браузер, поддерживающий работу Adobe Flash Player (далее, просто "браузер").

1.1. Основные функции "Вебинара РосНОУ"

Основные функции вебинара обеспечивают пользователям (участникам) возможность выполнять одну из двух ролей: преподавателя или студента.

Проведение учебных мероприятий с использованием вебинара использует метафору "аудитории" как числового идентификатора (1-12), позволяющего однозначно связывать участников при выполнении процедуры "подключения" в соответствии со своей ролью:

- руководителя вебинара (преподаватель, проводящий плановое занятие в соответствии расписанием;
- участники (студенты ИДО РосНОУ).

Этот идентификатор соответствует понятию традиционной аудитории в традиционном расписании занятий и определяется специалистами УМУ в установленном порядке.

Для подключения к вебинару необходимо зайти на стартовую страницу (см рис 1) по адресу сервера: vks-ido.rosnou.ru

РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АНО ВО РосНОУ	ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	КОНФЕРЕНЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ВЕБИНАРЫ
Вебинар в учебно	м процессе ИДО (версия 2.2.5)	
Преподаватель		Инструкция оператору
Студенты в классе	ТЦД (коллективное участие в вебина	ре) Инструкция методисту
Студент с индивид	уальным подключением к вебинару	Инструкция студенту
Трансляция		Инструкция для трансляции

Рис 1 Стартовая страница вебинара

При клике мышью на подходящую кнопку на стартовой странице система открывает страницу для регистрации (входа в вебинар) с соответствующей ролью:

- Как преподаватель (см. рис 2);
- Как класс ПДО с группой студентов (см. рис 4);
- Как студент с индивидуальным подключением к вебинару (см. рис 6);

• Подключение в режиме трансляции (см. рис 8). Эта форма участия в вебинаре может использоваться как для группы студентов в классе ПДО, так для индивидуального студента.

Примечание: Справа от каждой из кнопок размещены ссылки на скачивание соответствующей инструкции без каких-либо ограничений.

1.1.1. Вход на "Рабочее место преподавателя"

РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АНО ВО РосНОУ	ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	КОНФЕРЕНЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ВЕБИНАРЫ
Пр	еподаватель	
Выбор аудитории для вебинара:	a15 V	6
Ввод фамилии преподавателя: Пинкод:		
	Подключиться	

Рис 2 Регистрация преподавателя

При корректной регистрации преподавателя система открывает страницу "Рабочее место преподавателя" (см. рис 3), описанное более детально в разделе 2.

аз Микр Видео. (Вкл/Выкл) Автоподка. Озл. Запись (Старт) Презентация (Старт) Сейчас в конференции аб. Б.Литайск аб. Блиелр аб. Балелник аб. Разникр аб. Балелник аб. Разникр аб. Балелникр аб. Балелникр аб. Балелникр аб. Балелникр аб. Валелникр аб. Балелникр аб. Баленникр аб. Балелникр аб. Балелникр	Ayoumquar. as herro M as bas years as with the second se	а5. Грозный 3 Звук а5. Владимир 3 Звук а5. Оренбург 3 Звук	Сбновить
		·	
		Отправить и	Выход



1.1.2. Вход на "Рабочее место группы студентов в классе ТЦД"

РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АНО ВО РосНОУ	ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	КОНФЕРЕНЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ВЕБИНАРЫ
Группа сту,	дентов в классе ТЦД	
Выбор аудитории для вебинара: Выбор ТЦД для вебинара: Пинкод:	а15 • а15_Участник_1 •	
	Тодключиться	
() Данный вид подключения к вебина Допускается только одно подклю	ару используется только в классах чение из данного ТЦД к данной ауди	ТЦД. ітории.

Рис 4. Регистрация класса ПДО с группой студентов

При корректной регистрации система открывает страницу "Рабочее место группы студентов в классе ТЦД" (см. рис 5).



Рис 5. Рабочее место группы студентов в классе ТЦД

1.1.3. Вход на "Рабочее место студента с индивидуальным подключением к вебинару"

РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АНО ВО РосНОУ	ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	КОНФЕРЕНЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ВЕБИНАРЫ
Студент с индивидуал	ьным подключением к вебин	ару
Выбор аудитории для вебинара: Выбор ТЦД для вебинара:	аБ • а5_Баз_центр_М •	
	Подключиться	
() Данный вид подключения к вебин использующим домашний интерн неограниченное число подключен.	ару рекомендуется активным стуб іет для участия в учебном процесс ий такого вида к любой из аудитор	ентам, е. Допускается ий.

Рис 6. Регистрация студента с индивидуальным подключением к вебинару

При корректной регистрации система открывает страницу "Рабочее место студента с индивидуальным подключением к вебинару" (см. рис 7).



Рис 7. Рабочее место студента с индивидуальным подключением к вебинару

1.1.4. Вход на страницу "Видеотрансляция вебинара"



Рис 8. Регистрация подключения в режиме трансляции

При корректной регистрации система открывает страницу "Видеотрансляция вебинара" (см. рис 9).



Рис 9. Видео-трансляция вебинара

1.2. Вспомогательные функции "Вебинара РосНОУ"

В данной версии вебинара имеются две вспомогательные функции:

- Мониторинг активных вебинаров (используется как контрольная функция для специалистов учебного управления);
- Управление активными вебинарами используется дежурным по студии ВКС для аудио-видео контроля хода вебинаров и выполнения переключения режима (on/off) записи видеопотока.

1.2.1. Мониторинг активных вебинаров

Для включения мониторинга активных вебинаров в адресной строке браузера ввести адрес сервера: vks-ido.rosnou.ru/control.

Система откроет страницу регистрации "Администратора" (см, рис 10).

РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Российский новый университет конференции-трансляции-вебинары			
Администратор	Вебинар: Контрольная панель		
	Авторизация Имя: Пароль: Пинкод: Подключиться		
	© 2006-2010 Россяйский Новый Университет		

Рис 10. Страница регистрации "Администратора"

При корректной регистрации система открывает контрольную панель "Администратора" (см. рис 11), не требующую дополнительного описания.

Pocho	РОССИЙСКИЙ	НОВЫЙ трансля	УНИВЕР ини-веб	СИТЕТ Инары		
Администратор	Администратор Вебинар: Контрольная панель					
65 / Мартутанов Р А / Собрание и собрание и соб Собрание и собрание и с Собрание и собрание и собр						
Выход						
© 2006.2010 Российский Новый Университет						

Рис. 11. Контрольная панель "Администратор"

1.2.2. Управление активными вебинарами

Для включения панели управления активными вебинарами в адресной строке браузера ввести адрес сервера: vks-ido.rosnou.ru/tech. Система откроет страницу регистрации "техника" (см, рис 12).

г страницу	регистрации "техника" (см, рис 12).
Parti	灯 конференции-трансляции-вебинары
Техник	Вебинар: Контрольная панель
	,,
	Авторизация
	Пинкод
	Подключиться
	ii
	© 2006-2010 Российский Новый Университет

Рис. 12. Страница регистрации "техника"

При корректной регистрации система открывает контрольную панель "Техника" (см. рис 13), не требующую дополнительного описания

РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ					
Техник	Вебинар:	Контрольная панель			
aš / Mapyrance P.A / R Payson Bagon, B / B Bagon, B / B Bagon, B / B					
Ір адреса подключенных Начать запись в файл Выхол					
Ф 2006-2010 Российский Ниверситет					

Рис. 13. Контрольная панель "Техника"

.

- 2. Функции рабочего места преподавателя
- 2.1. Для обеспечения коммуникаций со студентами преподаватель имеет следующие возможности:
- Аудио-видео-поток с рабочего места преподавателя создает эффект непосредственного общения (на экране могут быть размещены до 12 окон с классами в ТЦД);
- "Чат" позволяет двусторонний обмен текстовыми сообщениями, в которых могут быть ссылки на WEB-серверы;
- Обмен файлами позволяет выполнять двухстороннюю пересылку широкого перечня форматов файлов, включая архивы и файлы MS Office. Клик по кнопке " Загрузка" открывает окно проводника Windows для выбора пересылаемого файла;
- Возможна демонстрация презентаций. Клик по кнопке "Презентация" открывает окно проводника Windows для выбора файла с презентацией;
- Запись видео-файлов для временного размещения в системном хранилище с возможностью просмотра их у себя дома (например, для лиц не участвовавших в вебинаре). Клик по кнопке "Запись" переключает режимы on/off.

а5 Важная новость о близости Нового года и сессии III	^
	~
Прошу прокомментировать!	Отправить и

 Загрузка

 Обновить

 Слайд2. јрз

 Очистка

Рис. 14. Область "Чата"



Рис. 16. Демонстрация презентаций

2.2, Для обеспечения управления процессом коммуникаций дежурный может использовать:

- Элементы включения-выключения и регулировки силы звука от участников вебинара;
- Элементы включения-выключения видео (техническая пауза);
- Настройка силы звука от микрофона;
- Настройка качества видео-потока.



Рис 17 Управление аудио-видео потоками

- 3. Общие замечания по подключению к вебинару преподавателя
- 3.1. Учетные данные для регистрации пользователей вебинаров формируются администратором ВКС и передаются в ТДЦ и хранятся на рабочем месте дежурного по студии ВКС как документ ограниченного распространения.

3.2. Для окончания вебинара (смена преподавателя или окончание работ на данной ПЭВМ) – нужно обязательно закрыть браузер "крестом", чтобы в явной форме "закрыть" подключение к серверу из данной "Аудитории".

3.3. При первом запуске Flash-плеера в зависимости от браузера появится системное сообщение с просьбой разрешить подключение WEB-камеры и микрофона (в связи с соглашением о приватности). Необходимо дать такое разрешение и, затем, сразу же, зафиксировать это разрешение установкой "флажка" на сервисной панели "Flash-плеера" (см. рис. 18).



Рис. 18. Разрешить включение камеры и микрофона и запомнить это разрешение

3.4. Целесообразно разрешить использовать без ограничений дисковую память компьютера для хранения информации, используемой Flash-плеером при работе данного приложения.



Рис. 19

3.5. Перед допуском преподавателя к рабочему месту необходимо подстроить микрофон. Это удобно сделать через контекстное меню "Flash-плеера" (см. рис 20).



Рис. 20

4. Подготовка презентаций к использованию в вебинаре

Для использования презентаций в вебинаре необходимо выполнить приведение этой презентации к специальному формату. Ниже приведена последовательность операций по созданию такого файла.

4.1. Сохранение презентации как серии изображений

Открыть презентацию с помощью MS PowerPoint и сохранить ее как изображение в формате .jpeg (см. рис 21).



Рис. 21. Сохранить презентацию как изображение



Рис. 22. Указать, что нужно экспортировать "ВСЕ СЛАЙДЫ"

15

soft Office PowerPoint		
2 No.		
 Каждый слайд презентации 	сохранен в отдельном файле в папке С:_а_\X\Конвертер презентаций\Презе	нтация\Презентация Казин.jpg.
Каждый слайд презентации	сохранен в отдельном файле в папке С:_a_\X\Конвертер презентаций\Презе	нтация\Презентация Казин.jpg.

Рис. 23 . Это сообщение информирует о месте сохранения серии изображений

райл Правка Вид	, Избранное Сервис	Справка				
🔵 Назад 👻 🕥 -	🦻 🔎 Поиск 🞼	👌 Папки 🛛 🕼 🎲	× 9 🗉 ·			
дрес: 🛅 С:_а_\Х\К	онвертер презентаций\Пр	резентация\Презентация	я Казин			
		Advanced as relationship for the second	Bagares econogosases 	Tasare objasson Angele and an angele and angele and Angele angele	Activantumaces padersu	Падеода итоги, отнетин:
Thumbs.db	Слайд1. JPG	Спайд2. 1РС	СлайдЗ. IPG	Слайд4.ЈРС	Слайд5.ЈРС	Слайдб.JPG

Рис. 24. Так выглядит папка с сохраненными изображениями слайдов презентации

4.2. Конвертация серии изображений в файл презентации для использования в веб-конференции

Конвертация серии изображений в файл презентации выполняется с использованием специальной программ ConvPresentation.exe. После запуска этой программы получаем предупреждающее сообщение (см. рис 25). Нажимаем "ОК" и получаем панель для выбора места расположения ранее подготовленной серии изображений слайдов презентации (см. рис 26)

Щ Про	грамма конвертации презентаций.	
Вн	имание!	
Дс	Перед началом конвертации сохрание в виде JPEG кадров. Затем выберите	презентацию первый кадр
	презентации.	
	ОК.	

Рис.25

💐 Программа конв	ертации презентаций.	-0×
Имя итогового фа	айла <mark>Out.jppt</mark>	
Добавлен кадр		
Всего кадров		
	Открыть презентацию	

Рис. 26

С помощью кнопки "Открыть презентацию" на рабочем месте преподавателя находим место места расположения ранее подготовленной серии изображений слайдов презентации (см. рис 27) и мышкой выделяем первое изображение (с номером 1) и нажимаем "ОК"



Рис 27

Имя итогового файл	ia Out.jppt	
обавлен кадр (С:_а_)	\X\Конвертер презентаций\П	резентация\Презе

Рис 28. Это сообщение указывает на успешное создание файла с презентацией, готового для использования в вебинаре



Рис 29. Мы видим место расположения итогового файла с презентацией

Этот файл используется по усмотрению преподавателя. Он может остаться с условным именем, а может быть переименован. В случае переименования необходимо сохранить расширение этого файла (.jout)



Рис 30. Так выглядит презентация при отображении на рабочем столе преподавателя