

ВЕБИНАРЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Красноярск 2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГАОУ ВПО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Д.А. Урбаев, К.А. Глухоедов, Е.В. Зайцева

ВЕБИНАРЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Красноярск 2015

УДК 37.018.43:004.588

Вебинары. Методические указания для преподавателей / сост. Д.А. Урбаев. – Красноярск: СФУ, 2015. – 5 с.

© ИГДГиГ, ФГАОУ ВПО СФУ, 2015.

Рекомендация!!!!:

Перед началом вебинара (желательно за день) необходимо протестировать свой компьютер на соответствие рекомендованным требованиям, перейдя по ссылке [<http://vcs.imind.ru#bwchecker>]. Это позволит определить что необходимо сделать для того, чтобы использовать все возможности вебинарной платформы.

Требования к программному обеспечению ПК:

Windows XP/Vista/7 или Mac OS X 10.5-10.8;

Adobe Flash Player версии не ниже 10.3;

Java Runtime Environment (JRE) версии 1.6 и выше (для трансляции рабочего стола).

Рекомендуемые браузеры: Google Chrome (последняя версия); Mozilla Firefox (последняя версия); Internet Explorer 8+; Opera (последняя версия); Яндекс браузер (последняя версия).

Требования к аппаратной конфигурации ПК (рекомендуемые):

Двухъядерный процессор с тактовой частотой 2 ГГц или выше;

2 ГБ оперативной памяти (ОЗУ);

Полнодуплексная звуковая карта;

Гарнитура/микрофон и колонки;

Камера с разрешением видео не менее 640x480 и частотой кадров не менее 25 кадров/сек.

Таблица 4 – Рекомендуемые видеокарты

Intel	Семейство чипсетов Intel 4-Series (такое как GMA 4500MHD); Семейство процессоров Core i3/i5/i7 с технологией Intel HD Graphics.
AMD	Radeon HD 4000 или выше; Mobility Radeon HD 4000 или выше; Radeon HD 3000 (интегрированный) или выше; FirePro V3750, V7750, V8700, V8750 или старше.
Nvidia	Видеокарты с поддержкой GPU Adobe Flash 10.1.
Apple	Оборудование, поддерживающее аппаратное декодирование в Mac OS X (такое как GeForce 9400M, 320M, GT 330M).

Требования к сети:

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512кбит/с для проведения небольших (не более 3х одновременно транслируемых видео в среднем качестве) встреч и вебинаров; Джиттер не более 150мс; Доступ к медиасерверам по протоколу RTMP/RTMPS

Лекция

Студенты в данной форме вебинара выступают в роли слушателей. Для работы необходим компьютер с последней версией браузера с установленной последней версией Adobe Flash Player.

Практическое занятие

Аналогично с лекцией

Тестирование

Аналогично с лекцией

Конференция

В отличие от лекций и практических в этой форме проведения вебинаров студент выступает в роли как слушателя так и докладчика. Поэтому помимо установленного программного обеспечения (см. выше) необходимо наличие веб-камеры и микрофона. Если веб-камера может быть как встроенной, так и внешней, то микрофон необходимо использовать только внешний (например гарнитуру либо внешний микрофон). В случае использования внешнего микрофона для того, чтобы слушать других, необходимо использовать не колонки, а наушники (чтобы избежать наложения звука).

Учебно-методическое издание

Вебинары

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Составители: *Урбаев Денис Александрович*

Глухоедов Константин Андреевич

Зайцева Екатерина Васильевна