



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

Сервисы для организации учебного процесса

Руководство по применению



		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Лабораторные занятия	Консультации	ПА	ИА (ГИА)
Корпоративный Microsoft Teams	●	[Red bar]					[Red bar]
Корпоративный Google Workspace	●	[Red bar]			[Red bar]		[Red bar]
Сервис вебинаров и видеоконференций СФУ	●	[Red bar]			[Red bar]		[Red bar]
Корпоративный Zoom	●	[Red bar]					[Red bar]
Институтский Zoom	●	[Red bar]			[Red bar]		[Red bar]
eКурсы	●	асинхронно [Red bar]	[Red bar]				при использовании дополнительных сервисов [Red bar]
Мой СФУ	●				[Red bar]		
Некорпоративное использование сервисов, иные сервисы	●				учебный процесс [Red bar]		

► Для перехода к описанию сервиса кликните на его наименование



Версия для браузера



Мобильное приложение

Возможности сервиса

Сервис объединяет в одном рабочем пространстве чат, встречи, заметки и вложения


Сервис позволяет создавать команды (общедоступные пространства для работы) с возможностью одновременной работы, передачи файлов, публикации и оценки заданий

Параметры сервиса

- самостоятельное заведение мероприятий через корпоративный аккаунт Microsoft Office 365;
- видеоконференция до 250 активных участников;
- одновременное подключение к трансляции до 10000 слушателей;
- максимальная длительность мероприятия – 4 часа

Порядок использования

Согласно инструкции, размещенной в группе сервиса 

Работа с сервисом осуществляется **через корпоративную версию** Microsoft Office 365 A1 для образовательных организаций (подробнее в группе Мой СФУ) 

В рамках лицензии возможна групповая работа в веб-приложениях и приложениях Word, PowerPoint и Excel с функциями совместного редактирования в реальном времени, автосохранения и общего доступа, а также другими сервисами Microsoft



Компьютер под управлением ОС Windows: двухъядерный процессор с тактовой частотой от 1,6ГГц, от 2 Гб оперативной памяти и графической видеокартой с видеопамятью от 128 МБ. Операционная система: Windows 7 и выше, совместимые web-камера и микрофон

Компьютер под управлением ОС macOS: процессор Intel Core Duo, от 4 Гб оперативной памяти, macOS трех последних версий, совместимые web-камера, микрофон

Сервис также работает на мобильных устройствах под управлением iOS и Android

Более подробно требования к техническому обеспечению доступны по ссылке: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/microsoftteams/hardware-requirements-for-the-teams-app>

Возможности сервиса

Сервис представляет интегрированное рабочее пространство сервисов Google: почта, календарь, диск, документы, таблицы, презентации, встречи

Параметры сервиса

- самостоятельное заведение мероприятий через корпоративный аккаунт Google;
- видеоконференция до 100 активных участников;
- демонстрация экрана

Порядок использования

Согласно инструкции, размещенной в группе сервиса 

Работа с сервисом осуществляется **через корпоративную версию** Google Workspace (лицензия для образовательных организаций, подробнее в группе Мой СФУ) 



Компьютер под управлением ОС Windows: двухъядерный процессор с тактовой частотой от 1,6ГГц, от 2 Гб оперативной памяти и графической видеокартой с видеопамятью от 128 МБ. Операционная система: Windows 7 и выше, совместимые web-камера и микрофон.

Компьютер под управлением ОС macOS: процессор Intel Core Duo, от 4 Гб оперативной памяти, macOS трех последних версий, совместимые web-камера, микрофон.

Сервис работает на мобильных устройствах под управлением iOS и Android.

Более подробно требования к техническому обеспечению доступны по ссылке:
https://support.google.com/a/answer/9750297?hl=ru&ref_topic=9749439


Сервис вебинаров и видеоконференций СФУ

Возможности сервиса

Сервис позволяет проводить групповые вебинары и видеоконференции: видеоконференции для 100 активных участников, прямые видеотрансляции для 100000 слушателей


Сервис располагает возможностью подключения пользователей в гостевом режиме к уже созданным мероприятиям по ссылке

Порядок использования

Согласно процедуре, описанной на странице сервиса 

Заведение мероприятий через форму заявок на официальном сайте СФУ 

Группа в сервисе «Мой СФУ» по вопросам работы с сервисом: <https://i.sfu-kras.ru/workgroups/group/124/>

Доступ к сервису осуществляется **через корпоративный аккаунт СФУ**. Управление логином и паролем на странице управления аккаунтом 



Сервис вебинаров и видеоконференций СФУ

Компьютер:

- двухъядерный процессор (2 ГГц или выше);
- 2 ГБ оперативной памяти (ОЗУ);
- полнодуплексная звуковая карта;
- графический процессор (видеокарта)

Сеть:

- скорость соединения от 512 кбит/с для проведения небольших (не более 3-х одновременно транслируемых видео в среднем качестве) мероприятий;
- доступ к портам 80, 1935, 443

Программное обеспечение:

- Windows XP SP3/Vista/7/8/10 или Mac OS X версии от 10.5 и выше;
- Java Runtime Environment (JRE) версии 1.6 и выше (требуется для трансляции рабочего стола)

Рекомендуемые браузеры:

- Google Chrome 39+;
- Internet Explorer 9+

Браузеры, поддерживающие протокол WebRTC:

- Internet Explorer 9+;
- Google Chrome 38+;
- Mozilla Firefox 34+;
- Яндекс браузер 14.10;
- Opera 26+

Ссылка для диагностики оборудования и подключения сервиса: <https://webinar.sfu-kras.ru/#bwchecker>

Ссылка на расширение для браузера Chrome Mind Screen Sharing (необходим для демонстрации рабочего стола компьютера): <https://chrome.google.com/webstore/detail/mind-screen-sharing/khllaogjfcmonmmklkjpjapolbaapcdc>

Возможности сервиса

Проведение видеоконференции/вебинара без ограничений по длительности мероприятия

Количество одновременных участников одного мероприятия – не более 300

В зависимости от режима использования корпоративного аккаунта возможно заведение мероприятия самостоятельно, либо подключение к заранее созданному мероприятию по ссылке

Порядок использования

Согласно инструкций Университета. Подробнее на странице отдела аудиовизуальных технологий ДИТ 

Доступ к сервису осуществляется с использованием ограниченного количества **корпоративных аккаунтов**



Компьютер с двухъядерным процессором частотой от 2 ГГц, оперативной памятью от 4 ГБ. Для работы сервиса требуется широкополосное подключение к интернету

Поддерживаемые операционные системы:

- Mac OS X с MacOS 10.7 или более поздней версии
- Windows версии XP с пакетом обновления 3 или более поздней версии/7/8/10 10

Системные требования приложения ZOOM:

- Динамики и микрофон - встроенные или USB или беспроводные Bluetooth
- Веб-камера или HD-веб-камера - встроенная или USB
- Или HD-камера или HD-видеокамера с картой видеозахвата

Поддерживаемые браузеры:

- Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

Более подробно технические требования доступны по ссылке: https://support.zoom.us/hc/ru/articles/201362023-System-Requirements-for-PC-Mac-and-Linux?mobile_site=true

Возможности сервиса

Проведение видеоконференции/вебинара без ограничений по длительности мероприятия

Количество одновременных участников одного мероприятия – не более 300

В зависимости от режима использования корпоративного аккаунта возможно заведение мероприятия самостоятельно, либо подключение к заранее созданному мероприятию по ссылке

Дополнительно предъявляются требования по наличию всех обязательных документов, отражающих отношение между университетом и компанией, которая предоставляет программный сервис

Порядок использования

Согласно инструкций института/филиала

Доступ к сервису осуществляется с использованием ограниченного количества **корпоративных аккаунтов**



Компьютер с двухъядерным процессором частотой от 2 ГГц, оперативной памятью от 4 ГБ. Для работы сервиса требуется широкополосное подключение к интернету

Поддерживаемые операционные системы:

- Mac OS X с MacOS 10.7 или более поздней версии
- Windows версии XP с пакетом обновления 3 или более поздней версии/7/8/10 10

Системные требования приложения ZOOM:

- Динамики и микрофон - встроенные или USB или беспроводные Bluetooth
- Веб-камера или HD-веб-камера - встроенная или USB
- Или HD-камера или HD-видеокамера с картой видеозахвата

Поддерживаемые браузеры:

- Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

Более подробно технические требования доступны по ссылке: https://support.zoom.us/hc/ru/articles/201362023-System-Requirements-for-PC-Mac-and-Linux?mobile_site=true

Возможности сервиса

Ограниченная возможность по проведению синхронных занятий

Размещение заданий, тестов, документов, записей вебинаров, и др.

Журнал оценок с возможностью комментирования со стороны преподавателя


Порядок использования

В соответствии с требованиями локальных нормативных документов СФУ

Инструкции по работе с системой 

Доступ к сервисам осуществляется **через корпоративный аккаунт**. Управление логином и паролем на странице управления аккаунтом 




 К перечню сервисов

Возможности сервиса

Информационная площадка для коммуникации в группах, посредством переписки, звонков

Порядок использования

В соответствии с требованиями локальных нормативных документов СФУ

Материалы по работе с сервисом, ответы на вопросы доступны в группе сервиса 



 Требования к техническому обеспечению

Компьютер с процессором частотой от 1,5 ГГц, оперативной памятью от 2 ГБ

Рекомендуемые операционные системы:

- Windows (7, 8, 10);
- Mac OS

Рекомендуемые браузеры:

Google Chrome;

Safari;

Mozilla Firefox;

Опера актуальной версии

Рекомендуемая скорость интернет-соединения от 1 мбит/сек

Возможности сервисов

Обеспечение оперативной коммуникации между преподавателями и обучающимися (тестовые сообщения, голосовые сообщения, видеосвязь)

Использование только для тех видов учебной деятельности, которая не предполагает сохранение информации (консультации по текущему учебному процессу)

Порядок использования

Использование сервисов осуществляется преподавателем и обучающимися персонально

Требования к техническому обеспечению

В соответствии с системными требованиями каждого конкретного сервиса, приведенным на сайте производителя