

ИНСТРУКЦИЯ
по удаленному обучению
для преподавателей и студентов
версия 04
28.04.2020

Введение

Для удаленного обучения используется система конференций Google Meet, иногда ее еще называют Google Hangouts Meet. Работать в системе удаленного обучения можно как из компьютера с операционной системой Windows, так и со смартфона.

Если вы используете компьютер с операционной системой Windows, то необходимо использовать браузер Google Chrome, причем браузер Google Chrome должен быть настроен *как браузер по умолчанию*.

Версия Windows должна быть не менее 7. Для Windows XP браузер Google Chrome уже не обновляется и не может подключаться к конференции Google Meet.

Если вы используете смартфон, но необходимо вначале установить *приложение "Google Meet"*, оно еще может называться *"Hangouts Meet"*.

Вначале надо войти в свою почту Google

Перед подключением к системе конференций необходимо войти в почту Google, причем использовать для этого свою учетную запись из домена **@unu-dubna.ru**. Логин и пароль этой учетной записи имеется у каждого преподавателя и студента.

Для входа в свою учетную запись используйте эту ссылку:

<http://mail.google.com>

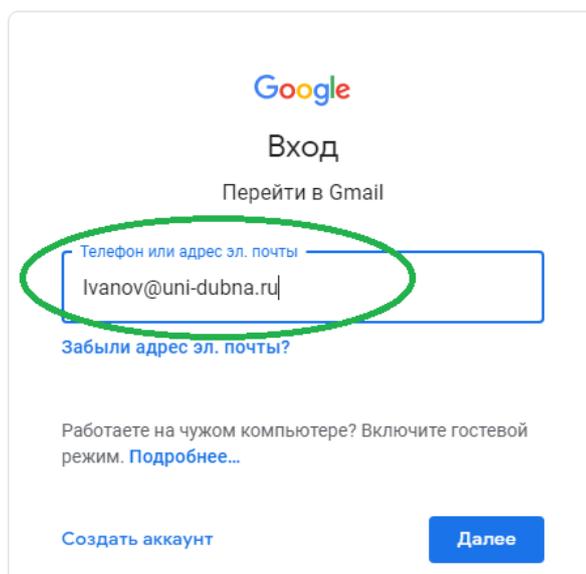
Примечание

Можно использовать и альтернативный способ входа в почту. Надо в адресной строке браузера набрать <http://mail.google.com> и нажать клавишу "Enter".

Адресная строка находится в верху браузера, справа от значков ← → ↻ :



Появится окно с приглашением ввода логина. Введите свой логин вида: xxx@uni-dubna.ru (например: Ivanov@uni-dubna.ru) и затем свой пароль.



Далее почта вам уже не потребуется, вход в почту был нужен только для возможности работы с Google Meet. Но **не выходите из почты до конца работы с Google Meet!**

Подключение к видео-встрече из Windows

Для этого скачайте расписание занятий с сайта www.uni-protvino.ru используя следующую ссылку:

http://www.uni-protvino.ru/online_education.html

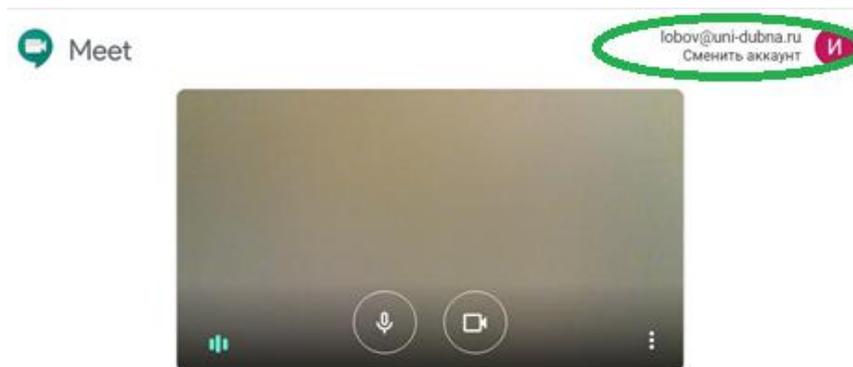
Затем кликните по своему предмету (учебной паре).

Расписание занятий весеннего семестра 2019/2020 учебного года
1-ый курс

	Группа	ПС191	ПА191	
п о н е д е л ь н и к	1 09.20 -10.50	303 (Северный пр., 9) Информационные системы и технологии (лекция) ст.преп. Губаева М. М.	407 (ул.Победы.2) **Математический анализ (прак.) доц. Зюзько Т. Н.	408 (ул.По (ле
	2 11.00 -12.30	408 (ул.Победы.2) Математический анализ (лекция) проф. Клименко К. Г.		407 (ул.П анали
	3 13.10 -14.40	407 (ул.Победы.2) Математический анализ (прак.) доц. Зюзько Т. Н.	406 (ул.Победы.2) Инженерная графика (практ.) ст.преп. Курзиков Г. В.	408 (ул.Поб
	4 14.50 -16.20			
	5 16.30 -18.00			
в т о р н	1 09.20 -10.50	406 (ул.Победы.2) *Программирование на языке высокого уровня (лекция) доц. Кузьман Т. Н.	201 (Северный пр., 9) Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту ст.преп. Булатов А. А.	407 (ул.П анали
	2 11.00 -12.30	201 (Северный пр., 9) Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту ст.преп. Булатов А. А.	407 (ул.Победы.2) Математический анализ (прак.) доц. Зюзько Т. Н.	406 (ул.Поб
	3 13.10 -14.40	412 (ул.Победы.2) Практикум на ПК (практ.)	408 (ул.Победы.2) Физические основы литья и	407 (ул.По

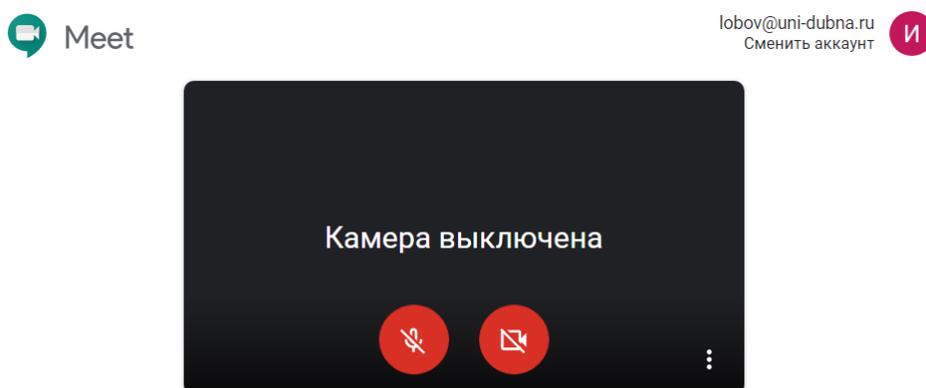
При этом в браузере откроется окно Google Meet. Не спешите и внимательно читайте сообщения, которые могут появляться при появлении этого окна. **Вверху может появиться запрос на разрешение работы с камерой и микрофоном.** Разрешите их использование.

Прочитайте текст, который отобразился в **правом верхнем углу** экрана. Убедитесь, что это **именно ваш аккаунт.**



Готовы присоединиться?

Если вы студент, то обязательно отключите микрофон и видео:



Готовы присоединиться?

Затем надо нажать кнопку «Присоединиться»

Готовы присоединиться?

Пока никого нет

Присоединиться

Работа на видео-встрече из Windows

Используйте микрофон и камеру только по разрешению преподавателя.
Для общения с преподавателем используйте чат



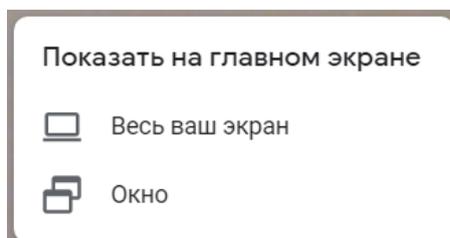
В чате текстовые сообщения вводятся в строку, расположенную внизу.

Вы можете демонстрировать другим участникам встречи работу с какой-либо программой (например Word, Visual Studio и т.п.) следующим образом. Сверните окно браузера и запустите

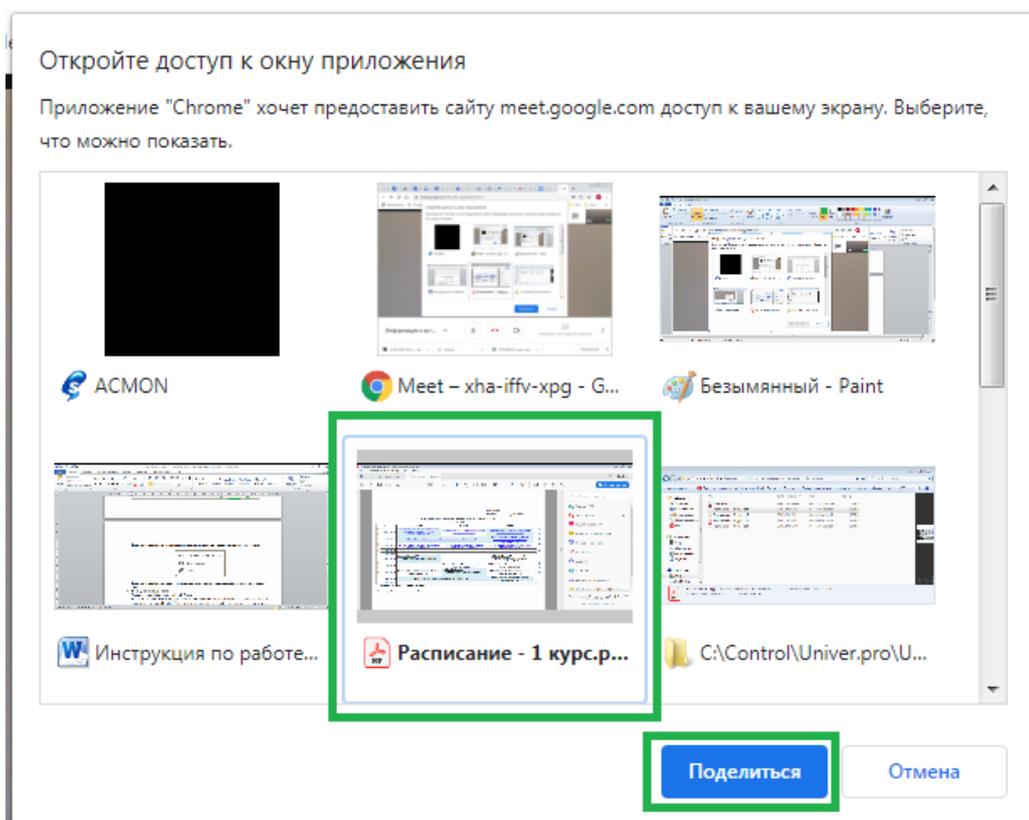
вашу программу. Затем верните окно браузера, в котором вы работали, и кликните на видеоизображение. При этом снизу «вылезет» белая строка:



Кликните на область «Показать на главном экране», при этом появится такое меню:



Кликните на область «Окно» и появится список всех окон ваших открытых программ в виде списка:



Найдите в этом списке окно с программой, которую надо демонстрировать, кликните на него, кнопка «Поделиться» станет синей. Нажмите на нее.

После этого проверьте список участников – в нем должен появиться новый участник – это будете опять вы, но на сей раз это будет не видео с вашей камеры, а окно демонстрируемой программы. Таким образом, на видео-встрече станет два участника с вашим именем.

Выход из видео-встречи (в Windows)

Закройте окно браузера с Google Meet.

Если вы используете общественный компьютер, то выйдите из своей учетной записи почты Google, чтобы не создавать проблем для других пользователей почты Google. Для этого кликните мышкой на иконку с логотипом Университета Дубна в правом верхнем углу почты

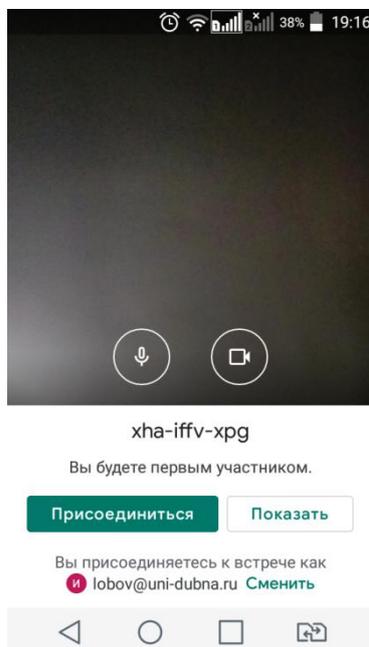


Затем прокрутите выпавшее окно вниз и найдите кнопку «Выйти».

Как подключиться к видео-встрече со смартфона

Вначале надо **установить приложение Hangouts Meet**.

Затем надо, так же как и для Windows, скачать расписание и кликнуть на учебную пару. После этого активизируется приложение Hangouts Meet.



По умолчанию камера и микрофон включены. Отключите их, если это необходимо. Затем надо нажать на "Присоединиться" и вы окажетесь на вашем занятии.

Выход из видео-встречи на смартфоне

Просто выйдите из приложения Google Meet.

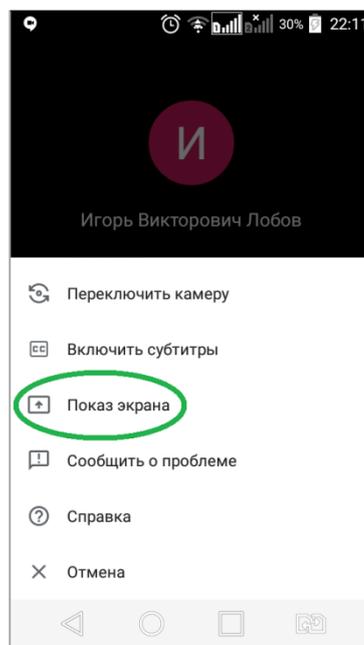
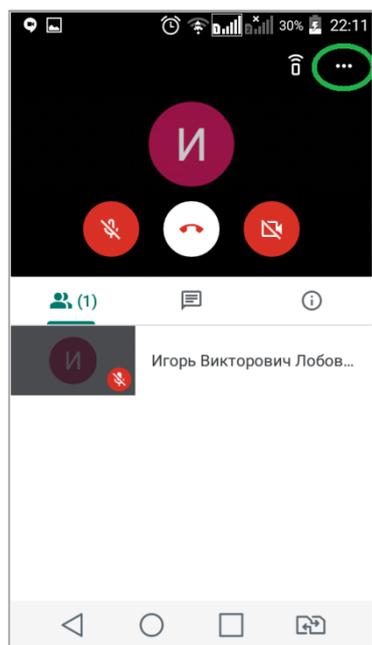
Можно ли показать экран смартфона?

Да, можно. Если вы уже находитесь на встрече, то нажмите на изображение с камеры и вверху

справа появятся два значка

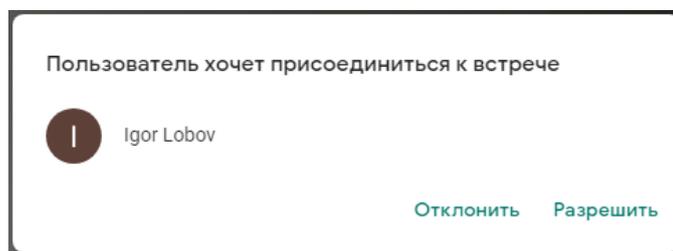


Нажмите на три точки и появится меню. Выберите пункт меню "Показ экрана":



Можно ли войти на встречу с учетной записью не из домена @uni-dubna.ru?

Да, можно. Для этого потребуется дождаться разрешения преподавателя - ведущего встречи. На его экране появится сообщение о том, что гость пытается присоединиться к встрече:



Если преподаватель - ведущий встречи выберет вариант "Разрешить", то гость подключится к видео-встрече.

Приглашение *ожидает действия в течение 30 секунд, после чего сбрасывается*. Если преподаватель не увидит его за 30 секунд, гостю надо будет повторить подключение.

Приложение 1. Доступ к пользовательским файлам

Преподаватели и студенты могут получить *доступ на чтение* к своим файлам в доменах:

- uni-lab (на Победе) - на сервере Hermes, адрес 194.190.67.221
- uni-pro (на Северном) - на сервере Atlas, адрес 194.190.67.220

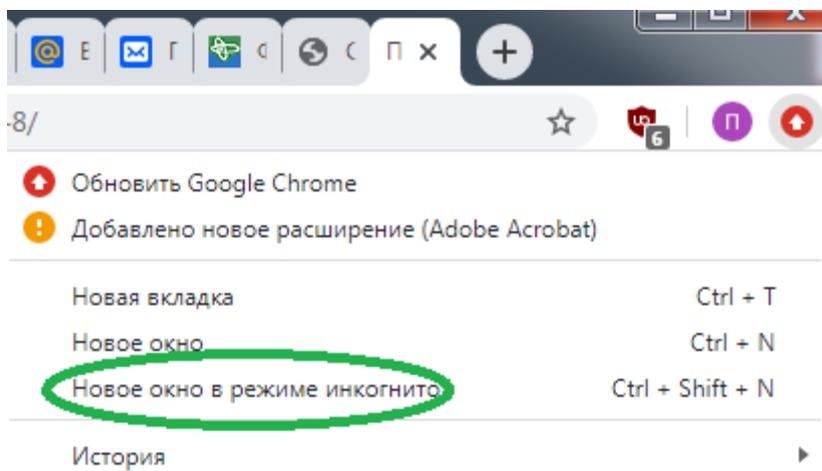
Доступ организован на базе протокола FTP. Каждый пользователь может получить доступ к следующим ресурсам:

- common (папка D:\common)
- files (домашняя папка пользователя)

– profiles (профиль пользователя)

Рассмотрим пример получения доступа к этим ресурсам на примере пользователя "aboturov_es"

1. Открываем новое окно браузера в режиме "инкогнито". Для этого в браузере Google Chrome кликаем на значок "home" в правом верхнем углу браузера. Появляется меню:



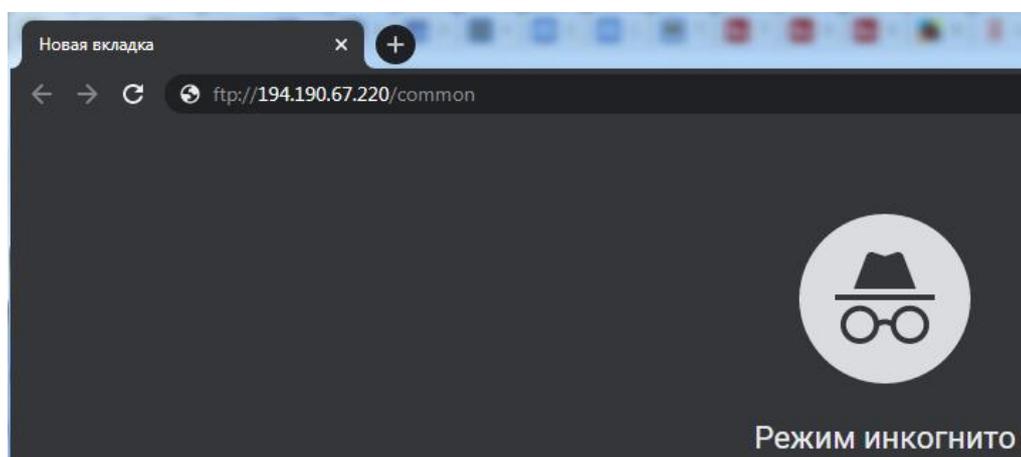
Кликаете на "Новое окно в режиме инкогнито".

Режим "инкогнито" в данном случае необходим, т.к. он не запоминает вашего логина. Это очень хорошо, так как в случае неправильно введенного логина вы можете просто закрыть окно режима инкогнито, открыть его вновь и попытаться опять ввести логин и пароль. Для "обычного" режима браузера такой фокус не проходит - ваш логин будет запомнен и "забыть" его браузер сможет только если вы закроете все окна и вкладки браузера, что бывает не очень приятно.

2. Затем в адресной строке набираем адрес нужного ресурса. Рассмотрим вначале случай ресурса "common". Набираем такой адрес (для случая доступа на Северный):

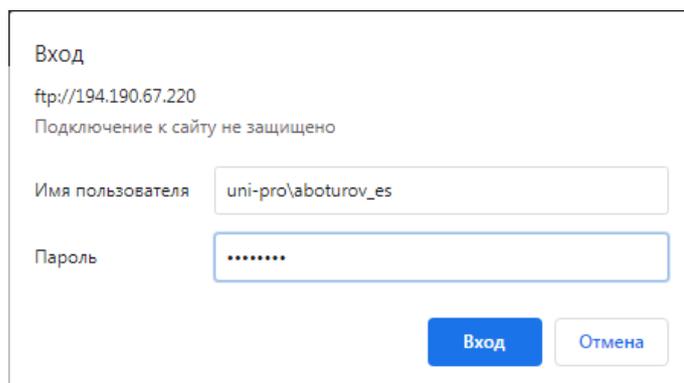
`ftp://194.190.67.220/common`

Обратите внимание - символы "косая черта" - **прямые!**



Надо помнить, что для Победы адрес будет 194.190.67.221.

Затем нажимаем на Enter и появляется область ввода логина и пароля. В поле "имя пользователя" вводим свой логин с префиксом "uni-pro\" и пароль. Обратите внимание - символ "косая черта" - **обратный**.



Вход

ftp://194.190.67.220

Подключение к сайту не защищено

Имя пользователя uni-pro\aboturov_es

Пароль

Вход Отмена

Надо помнить, что для Победы префикс будет "uni-lab\"

После нажатия кнопки "Вход" получаем список подпапок и файлов папки D:\common сервера Atlas.

3. Чтобы получить свой ресурс "files", надо в адресной строке набрать такой адрес:

ftp://194.190.67.220/files/aboturov_es

Заметим, что содержимое всей папки "files" недоступно, надо обязательно указывать свой логин. **Вы можете увидеть содержимое только своей домашней папки.**

4. Чтобы получить свой ресурс profiles, надо в адресной строке набрать такой адрес:

ftp://194.190.67.220/profiles/aboturov_es.V6

Также можете попробовать расширение V2. Важно, что **в расширении буква "V" - большая!**

Заметим, что содержимое всей папки "profiles" недоступно, надо обязательно указывать свой логин. **Вы можете увидеть содержимое только своего профиля.**