

# ***Сервисы Google в образовательном процессе***

# On-line сервисы: покупка билетов

Перевозчик: ТКС, ФПК | Фирменный по маршруту Ульяновск — Москва Каз

поезд № 021Й «Ульяновск»

20:49 местное

→ 13 ч. 19 мин. →

09:08 местное

12.03.2019

Москва Казанская (Казанский Вокзал)

11.03.2019

Ульяновск Центр.

[Маршрут](#)

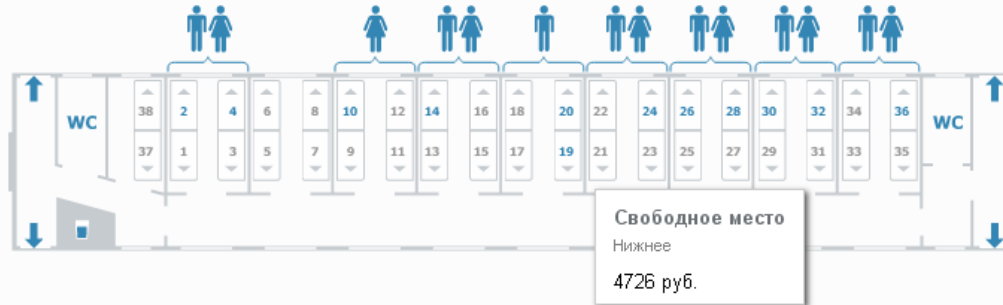
|                       |           |            |
|-----------------------|-----------|------------|
| СВ (бизнес)           | Мест: 7   | от 8 428 ₽ |
| СВ                    | Мест: 2   | от 7 814 ₽ |
| <b>Купе (комфорт)</b> | Мест: 28  | от 3 531 ₽ |
| Купе                  | Мест: 8   | от 3 495 ₽ |
| Плацкартный           | Мест: 117 | от 2 277 ₽ |

Вагон № 15 ▶

ТКС Класс обслуживания: 2Т Категория: МЖ У1



Верхнее 11 мест от 3 531 ₽  
Нижнее 1 место от 4 726 ₽



Можно выбрать диапазон мест

[Перейти к вводу данных пассажира и выбору мест](#)

# On-line сервисы: государственные услуги

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА**

ФИО: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ  
ИНН: 000000000000 (ДЕМО)  
Последний вход: 11.03.2013 00:04:05 MSK  
[Услуги](#) | [Типовые вопросы](#) | [Обратная связь](#)  
[Профиль](#) | [История действий](#) | [Выход](#)

|                                |  |                           |                            |   |                           |                                    |
|--------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Объекты налогообложения</b> | <b>Начислено</b><br>4 023 руб. 97 коп. | <b>Уплачено</b><br>0 руб. | <b>Зачислено</b><br>0 руб. | <b>Переплата/задолженность</b><br>1 453 руб. 14 коп. / 1 274 руб. 99 коп. | <b>Налог на доходы ФЛ</b> | <b>Документы налогоплательщика</b> |
|--------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|

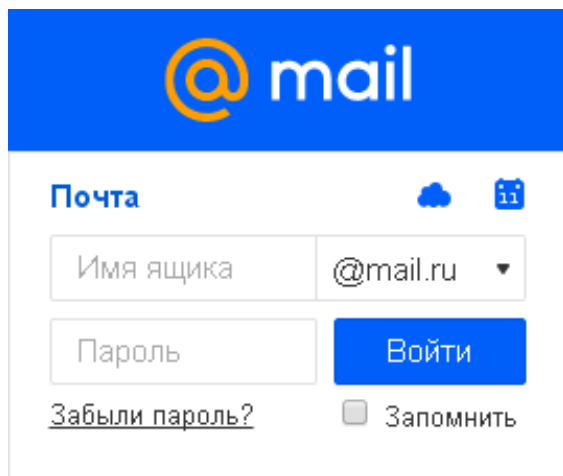
## Начислено

Фильтр:

| Вид налога                                      | Начислено налога   | Сумма к уплате     | Срок уплаты | Наименование ИФНС   |
|---|--------------------|--------------------|-------------|---|
| <b>Налоговое уведомление №154607 (просмотр)</b> |                    |                    |             |   |
| <a href="#">Земельный налог</a>                 | 97 руб. 51 коп.    | 97 руб. 51 коп.    | 01.11.2014  | 5252 - Межрайонная ИФНС России № 7 по Нижегородской области |
| <a href="#">Налог на имущество</a>              | 209 руб. 32 коп.   | 209 руб. 32 коп.   | 01.11.2014  |   |
| <a href="#">Транспортный налог</a>              | 5 717 руб. 09 коп. | 5 717 руб. 09 коп. | 01.11.2014  |   |

[Оплатить начисления](#)

# On-line сервисы: электронная почта



**@mail**

Почта

Имя ящика @mail.ru

Пароль Войти

[Забыли пароль?](#)  Запомнить



**Яндекс**  
Найдётся всё

Почта

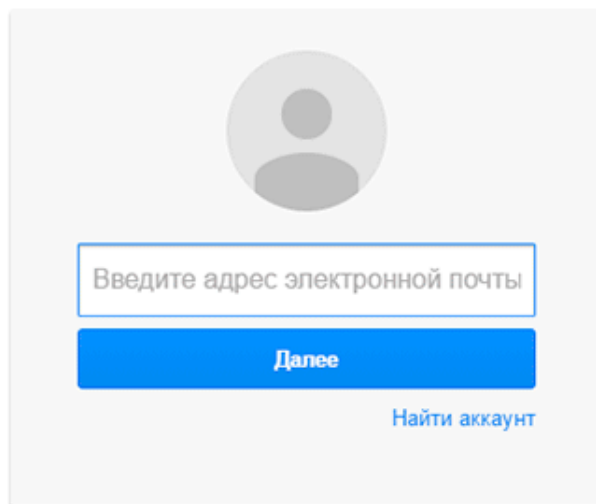
логин

пароль

запомнить меня

Войти

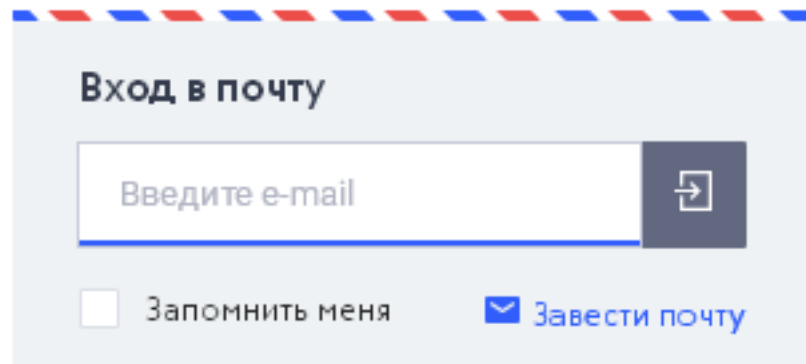
Войдите, чтобы перейти к Gmail



Введите адрес электронной почты

Далее

[Найти аккаунт](#)



**Вход в почту**

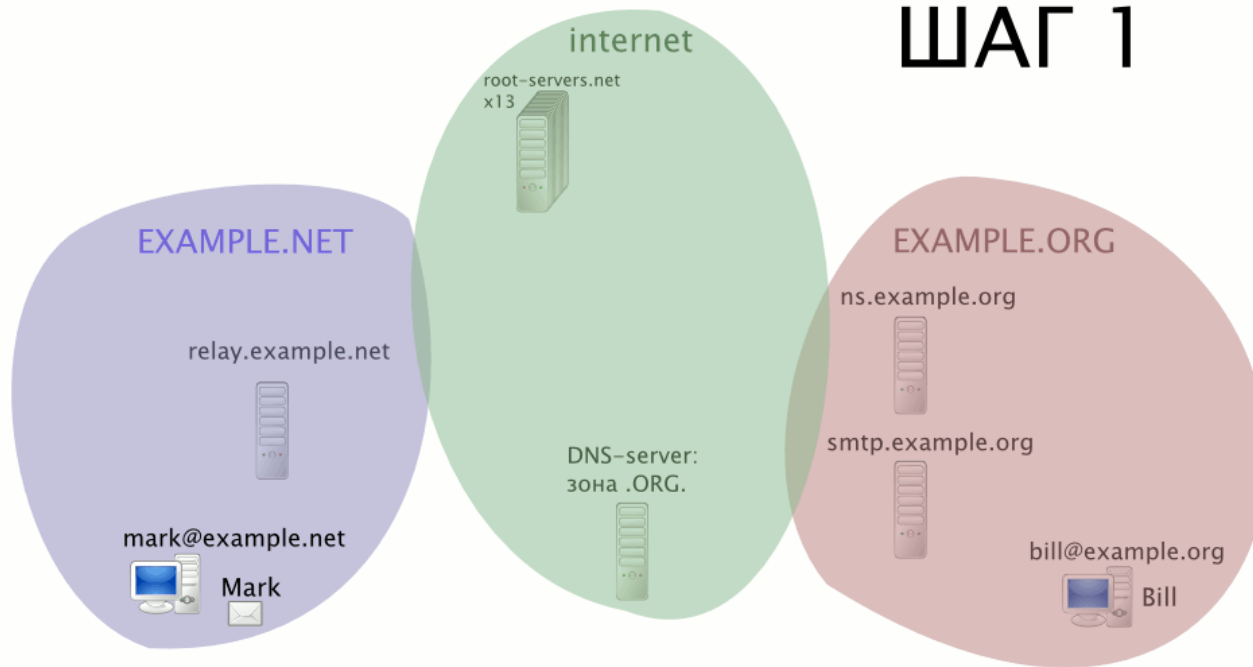
Введите e-mail

Запомнить меня  Завести почту

# On-line сервисы: электронная почта

## Простейшая схема отправки почты

### ШАГ 1



1. Марк решает отправить почту на bill@example.org, он пишет его в почтовой программе
2. Почтовая программа пересылает письмо на почтовый сервер Марка (relay.example.net)
3. Сервер relay.example.net ищет данные о DNS-зоне org
4. relay.example.net ищет данные о зоне example.org
5. Он узнаёт у ns.example.org, что почту надо слать на smtp.example.org и узнаёт его IP-адрес
6. Сервер relay.example.net соединяется с сервером smtp.example.org и передаёт письмо
7. smtp.example.org видит, что письмо для локального пользователя и помещает его в почтовый ящик
8. Билл приходит, включает компьютер, запускает почтовую программу
9. Почтовая программа обращается к серверу smtp.example.org
10. Программа находит письмо в ящике, скачивает его – письмо доставлено Биллу

# On-line сервисы: «облако»

The screenshot displays the 'Облако' (Cloud) web interface. At the top, there is a blue header with the 'облако' logo, navigation links for 'Облако' and 'Общий доступ', a 'Весенний подарок' notification, and a search bar labeled 'Поиск по Облаку'. Below the header, a toolbar contains buttons for '+ Загрузить', 'Создать папку', 'Скачать', 'Удалить', 'Получить ссылку', 'Настроить доступ', and 'Ещё'. The main content area shows a grid of 24 items: folders (Doc, EngGraph, Physics11klass, Гурин монография, Почтовые вложения, 261115\_foto.zip) and files (Abiturient.avi, AbiturientRelease.exe, An Introduci....pdf, Base18\_2018-07....zip, Form7.zip, Instrumental Gold....rar, Instrumental Gold....rar, Secretary.exe, UniqDB.ini, users\_fpkulsu\_20....csv, Автомобили....avi, Дипломна... .docx, Полет.mp4, ТБ.avi, Учеб. мат Инаа 1....zip, Экспорт2018.sql). On the left sidebar, there is a 'ТАРИФ: 100 ГБ. Бесплатный' section with a progress bar and a 'Увеличить объем' button. Below it are sections for 'ОБЛАКО' (listing folders), 'КОРЗИНА', 'Служба поддержки', and a blue banner for mobile apps (iOS, Android) and PC utilities (Скриншотер для ПК, Облако для ПК). At the bottom of the sidebar, there is a section for 'Редактирование документов Office' with icons for Excel, PowerPoint, and Word, and text explaining Office Online capabilities.

# Облачные вычисления

Сервисы «облачных» вычислений - приложения, доступ к которым обеспечивается через Интернет посредством обычного интернет-браузера или других сетевых приложений, например, FTP-клиента.

Пользователь использует не ресурсы своего ПК, а компьютерные ресурсы и мощности, которые предоставляются ему как интернет-сервис.

При этом пользователь имеет полный доступ к собственным данным и возможность работы с ними, но не может управлять той же операционной системой, программной базой, вычислительными мощностями и т.д., с помощью которых эта работа происходит.

## Преимущества

- возможность выполнения ресурсоемких задач на "слабом" ПК;
- возможность работать в любом месте, на ПК, имеющим подключение к Интернету;
- пользователь застрахован от сбоев в работе в случае поломки машины;
- возможность делиться результатами работы, вести совместную работу.

# Облачные вычисления





## Облачный сервис: хранение данных



«Облако» - большой виртуальный сервер.

Облачное хранилище данных - онлайн-хранилище, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах. Серверы могут располагаться удалённо друг от друга географически.

# Облачный сервис: хранение данных

Облако > EngGraph Выбран 1 файл

✓ Скачать Удалить Получить ссылку Настроить доступ Ещё ▾ Вид ▾

ИГ\_КГ\_Зада....pdf ✓

Исходные данные

для использования работ  
на основании Общественного договора

Скачать 4.3 МБ ✓

### Ссылка на файл «ИГ\_КГ\_Задание.pdf» ✕

Доступ по ссылке открыт

Просмотр доступен всем по ссылке. Файл может попасть в выдачу поисковых систем.

<https://cloud.mail.ru/public/4V1i/As1bynpoj>

✉ VK f XP Twitter 😊

# Облачный сервис: хранение данных

## Преимущества:

- Доступ к данным с любого компьютера, имеющего выход в Интернет.
- Возможность совместной работы с данными.
- Высокая вероятность сохранения данных.
- Нет платы за аренду сервера, оплачивается только то место, которое фактически используется.
- Нет необходимости заниматься приобретением, поддержкой и обслуживанием собственной инфраструктуры по хранению данных.
- Все процедуры по управлению данными производятся «облачным» центром, который не вовлекает в этот процесс клиента.

# Облачный сервис: видеонаблюдение



Пример  
использования  
облачного сервиса  
для системы  
видеонаблюдения

# Облачные сервисы в образовании

Автоматизация основных бизнес-процессов образовательного учреждения



# Облачные сервисы в образовании

## Преимущества:

- **Персонализированное обучение**

Студенты получают доступ к большому количеству ресурсов и программных средств, которые соответствуют их интересам.

- **Уменьшение стоимости**

Образовательные учреждения применяют новые образовательные технологии, а студенты пользуются программами (MS Office) без их приобретения.

- **Доступность**

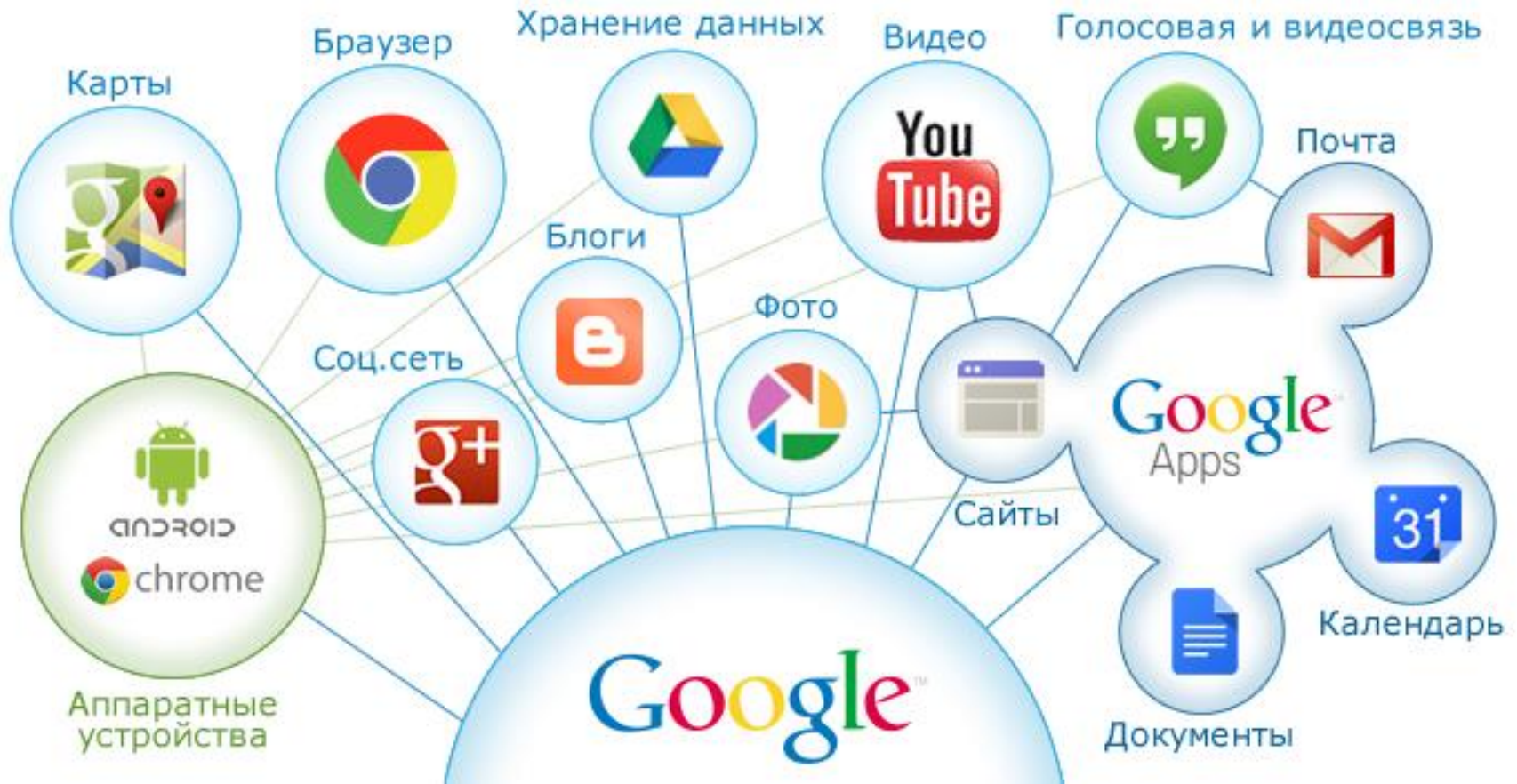
С любого компьютера по логину/паролю

- **Нет надобности в лишней инфраструктуре**

- **Дружественность к пользователю**

Легкость в понимании и работе

# Облачные сервисы в образовании: Google



# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 1. Отсутствие платы

- доступны базовые возможности
- отсутствие ограничений на период использования





# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 2. Одна учетная запись на все сервисы

- однократная регистрация
- подключение новых сервисов по необходимости
- iGoogle – персональный организатор всех сервисов

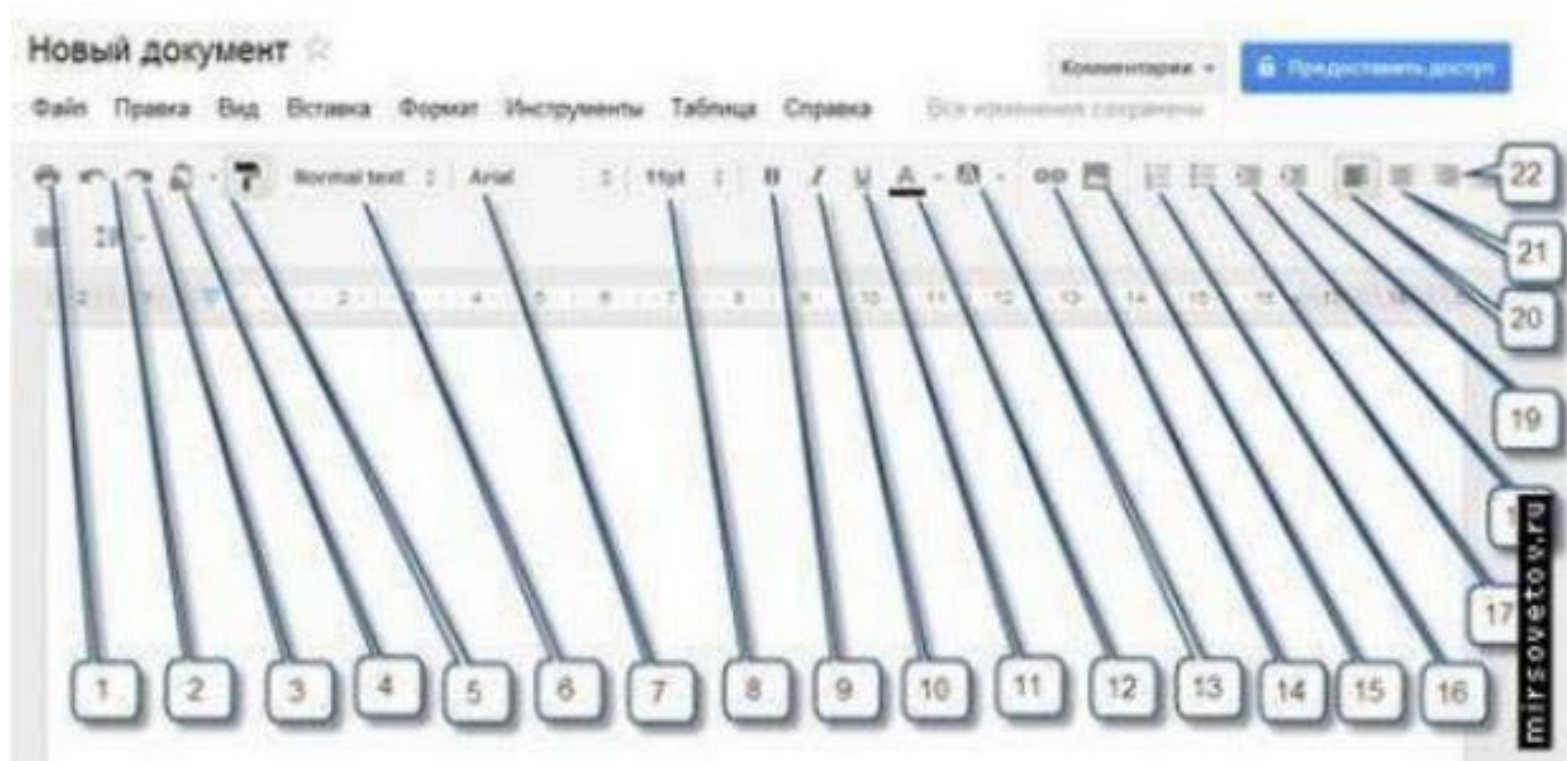


# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 3. Понятный интерфейс офисных программ

- интерфейс соответствует стандартным офисным приложениям
- поддержка русского языка



# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 4. Облачное хранение данных

- доступ к файлам по прямым ссылкам
- надежная система хранения
- доступ с любого компьютера, подключенного к сети



# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 5. Минимальные требования для доступа

- поддержка различных браузеров
- доступ с различных устройств
- отсутствие необходимости в дополнительных приложениях



# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 6. Возможность совместной работы

- разработка комплексных документов
- отображение изменений в режиме реального времени
- распределенная работа

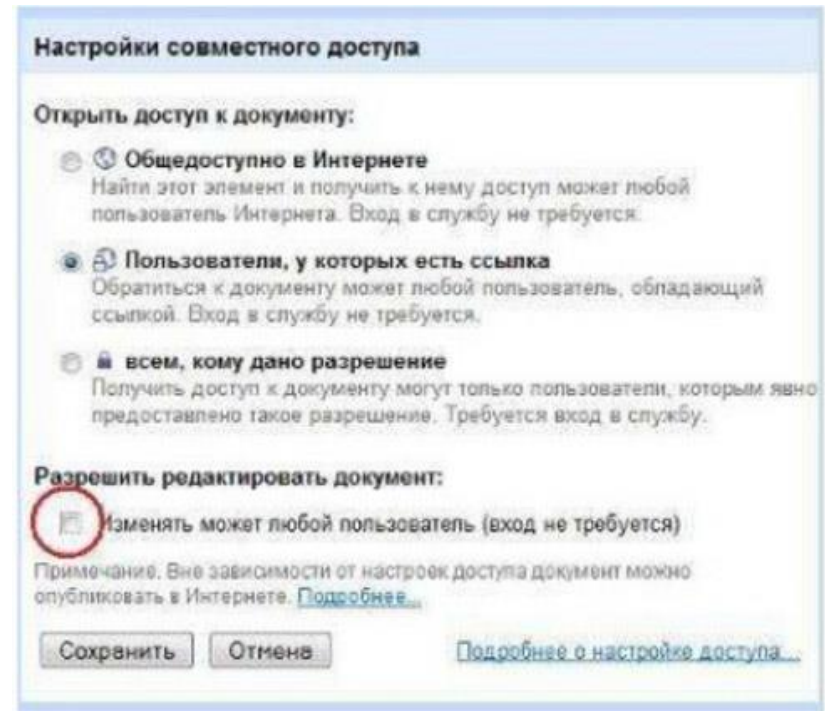


# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 7. Настройка прав доступа

- различные уровни доступа для редактирования и просмотра документов



# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 8. Регистрация всех изменений

- статистика изменений
- восстановление документа предыдущей редакции
- мониторинг активности каждого пользователя



# Облачные сервисы в образовании: Google

Особенности:

## 9. Поддержка и развитие

- инновационность
- обновление возможностей





# Облачные сервисы в образовании: Google

## Особенности:

### 10. Сообщество пользователей

- большая аудитория для тестирования
- поддержка и примеры использования

