

«Использование возможностей сервисов Google в педагогической практике»



МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»
2017 г.

**Вязовикова Оксана Сергеевна, методист технической
направленности МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»**

Если сегодня мы будем учить детей так,
как вчера, то отнимем у них завтра"

Джон Дьюи

Актуальность и перспективность использования возможностей сервисов Google в преподавании различных предметов в образовательном учреждении обусловлена существенными изменениями, происходящими в последнее время в социальном и экономическом пространстве системы образования. Происходит лавинообразный процесс развития информатизации, который характеризуется широким внедрением информационных технологий в образовательный процесс. Современные условия развития общества требуют воспитания активной, образованной, нравственной, творческой личности, владеющей современными информационно-коммуникационными технологиями, способной находить нестандартные решения, прогнозируя их возможные последствия, и брать на себя ответственность за конечный результат.

ФГОС нового поколения требуют использования в образовательном процессе технологий деятельностного типа, методы проектно-исследовательской деятельности определены как одно из условий реализации основной образовательной программы образовательного учреждения. Эффективность учебно-воспитательного процесса обеспечивается информационно-образовательной средой. Среди множества информационных ресурсов наиболее соответствующими новым федеральным государственным образовательным стандартам являются сервисы Google.

Цель мастер-класса – предоставить методические рекомендации и материалы по использованию сервисов Google в педагогической практике .

Задачи:

- привлечь внимание к новым сетевым технологиям;
- познакомить с понятием Google-сервисы;
- рассмотреть технологии использования сервисов Google Диск;
- подготовить педагогов к осуществлению дистанционного взаимодействия посредством сервисов «Google» и сформировать начальные навыки их использования ;
- рассмотреть использование сервиса Google в совместной работе членов учебной группы над созданием опросных форм .

Целевая аудитория: педагоги МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ».

Форма проведения: мастер-класс.

Планируемые результаты:

Личностные результаты:

- готовность и способность слушателей к саморазвитию;
- сформированность мотивации к творческой профессиональной деятельности.

Метапредметные результаты:

- повышение информационно-коммуникационной компетентности педагогов;
- использование сервисов Google в учебном процессе;
- активизация работы учителей по разработке собственных ресурсов для обеспечения учебного процесса, созданию электронных учебных объектов и обмену ими ;
- дистанционное взаимодействие посредством сервисов Google.

Предметные результаты:

- создавать аккаунт в Google;
- создавать собственные опросные формы с использованием сервиса Google;
- создавать гиперссылки;
- работать с совместными электронными документами;
- использовать технологии сервиса Google Диск;
- управлять настройками доступа в Google.

Ход мастер-класса

1. Вступительное слово

Сменяют друг друга эпохи и сменяют друг друга технологии, появляются новые гаджеты и нужно успеть и не отстать от времени. Современный педагог должен уметь приспосабливаться к постоянно растущему потоку информации и новым технологиям. Темп жизни делает и педагога быстрым, быстрым на подъем к принятию нового. Осознание неизбежности внедрения в жизнь IT и есть отличие педагога новой версии от предыдущих.

Лучший способ подготовки к работе с новейшими IT-технологиями – это использование инновационных IT-приложений – сервисов Google. Их можно рассматривать как инструмент реализации федеральных государственных образовательных стандартов.

С системой Google, наверное, все уже каждый знаком или хотя бы что-то слышали о ней.

Конечно она более известна как поисковая система, помогающая найти информацию на просторах всемирной паутины, но это далеко не единственная возможность. Но стоит отметить что есть и другие интересные возможности, такие как:

Google Карты – доступ к картам. Навигационное приложение, позволяющее построить свой маршрут из одной точки в другую.

Google YouTube - видеохостинг, позволяет просматривать видеоролики с интернет ресурса, заводить канал, загружать свои видеоролики и зарабатывать деньги.

Google play – магазин приложений, игр, книг, музыки и фильмов компании Google и других компаний, позволяющий владельцам устройств с операционной системой .

Google Новости – автоматическая подборка новостей из различных источников. Топы последних и популярных новостей, подборка «выбор редакции».

Почта (Gmail) – бесплатная почтовая служба.

Google Диск – это файловый хостинг, созданный и поддерживаемый компанией Google. Его функции включают хранение файлов в Интернете, общий доступ к ним и совместное редактирование.

Google Календарь – сервис для планирования встреч, событий и дел.

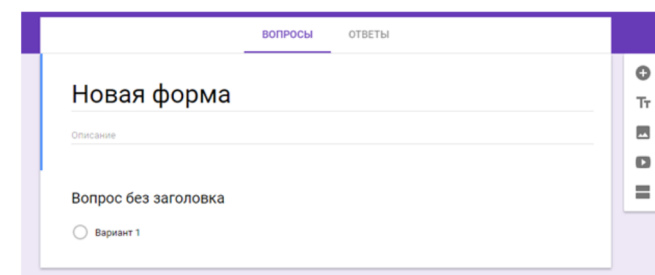
Переводчик Google – веб-сервис компании Google, предназначенный для автоматического перевода части текста или веб-страницы на другой язык.

Фото – сервис, предназначен для хранения, редактирования, обмена фотографиями и видео

Google+ - социальная сеть от компании Google.

Google Документы – бесплатный онлайн-офис, включающий в себя текстовый, табличный процессор и сервис для создания презентаций, а также интернет-сервис облачного хранения файлов с функциями файлообмена.

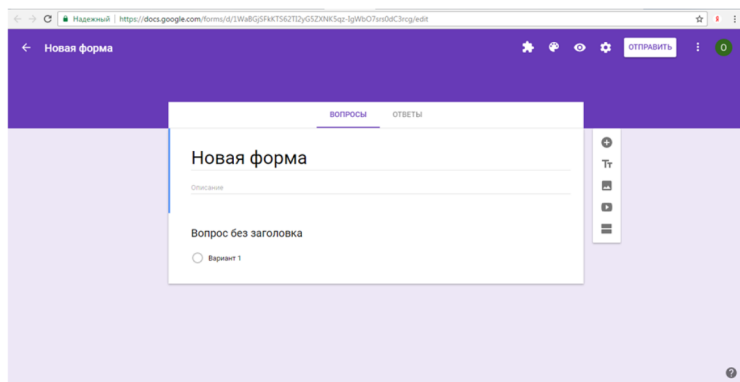
Для добавления нового вопроса на форму необходимо использовать панель с графическим меню, расположенная справа от формы:



Пиктограмма	Функция
	Добавить вопрос
	Добавить название и описание
	Добавить изображение
	Добавить видео
	Добавить раздел

Google Формы

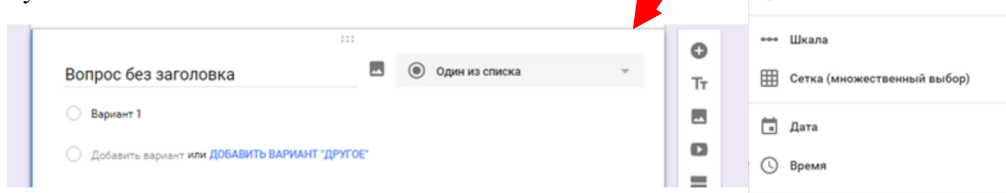
В меню Google Диска выбрать пункт **Google Формы**, откроется новая вкладка.



В поле «Новая форма» пользователю необходимо задать имя формы, например: «Первое знакомство». В поле «Описание» можно написать краткую аннотацию или любой текст, относящийся к теме формы.

В поле «Вопрос без заголовка» необходимо вписать вопрос, например: «Имя». Ответы на разные вопросы могут быть разные, как в виде текста, так и выбираться из списка.

Для выбора необходимой формы ответа необходимо кликнуть ЛКМ по треугольнику, находящемуся справа от поля с вопросом и перед пользователем откроется меню форм ответа. Варианты возможных вариантов ответов представлены на рисунке.



Очень часто бывает, что ответ на вопрос обязателен и в **Google Формы** тоже есть возможность сделать вопрос обязательным для ответа. Для этого нужно в правом нижнем углу включить переключатель «Обязательный вопрос».

Также в правом нижнем углу размещены кнопки «Удалить» и «Создать копию».

3.Алгоритм работы.

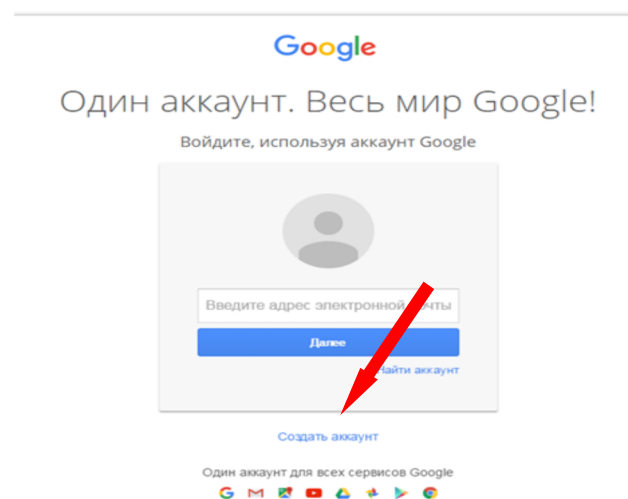
- Деление на рабочие группы.
- Создание аккаунта Google .
- Создание Google Forms.

В любом браузере в адресной строке прописываем google.com и нажимаем Enter.

Загружается стартовая страница. В верхнем правом углу размещена кнопка «Войти», кликаем по ней.

Если у Вас уже имеется аккаунт (эл. почта gmail.com), то просто вводите его и пароль для входа, если же такого не имеется, приступаем к созданию.

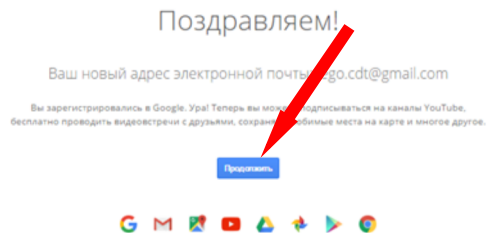
Для этого кликаем на гиперссылке «Создать аккаунт» левой кнопкой мыши (ЛКМ):



Появляется страница, на которой необходимо заполнить информацию о Вас. Заполнив все поля, кликаем ЛКМ на кнопку «Далее».

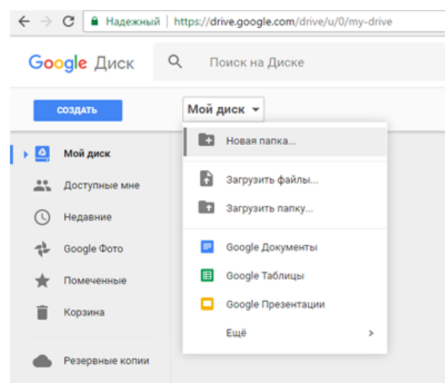
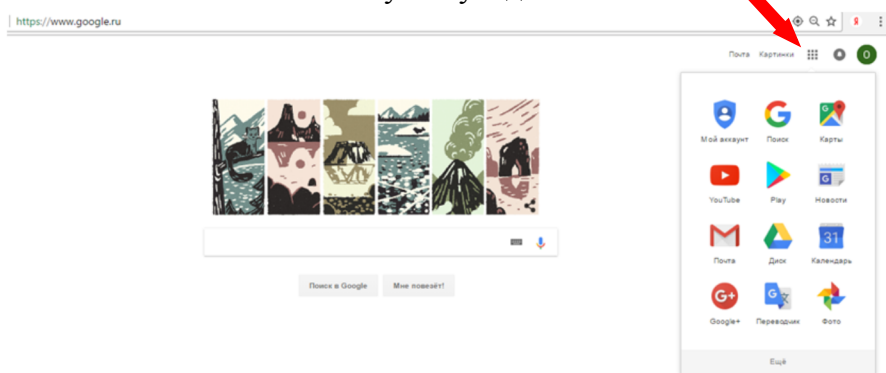
Далее появится окно, где будет предложено ознакомиться с Политикой конфиденциальности и Условиями использования. Если эти условия Вас устраивают, то в конце текста есть кнопка «Принимаю», кликаем ее.

Поле этого появляется страница с поздравлением, но на ней также размещена кнопка «Продолжить» .



Для того, чтобы войти в Google Диск, на главной странице необходимо кликнуть ЛКМ на пиктограмму, которая также размещена в верхнем правом углу.

После нажатия на кнопку Вы увидите:



В появившемся меню выбираем «Диск», после чего он загружается.

В зоне размещения видно, что на нашем Google Диске ничего нет, но мы можем переместить туда файл или создать его, так же можно создать (загрузить) папку. Для продолжения работы с Google Диском необходимо обратиться к меню - в верхней части окна расположена кнопка «Мой диск», кликните на нее для вызова меню.

При выборе пункта меню «Новая папка», приложение предложит дать имя вашей папке, по умолчанию в строке имени содержится текст «Без названия», его можно изменить или оставить без изменения, далее щёлкнуть кнопку «Создать».

В случае выбора пункта меню «Загрузить файлы...» можно добавить файлы с вашего ПК или съемного носителя и разместить их в виртуальном хранилище. Для этого выбираем пункт «Загрузить файлы».

Для того чтобы не выбирать каждый файл из одной папки можно выделять необходимые файлы при нажатой клавише «CTRL», после этого подтверждаем выбор кнопкой «Открыть». Происходит процесс загрузки выбранных файлов, после чего мы видим, что файлы загружены.

Пункт меню «Загрузить папку...» позволяет загрузить целую папку, работа с ним осуществляется аналогично, как и с пунктом меню «Загрузить файлы...». Так же появляется окно проводника, в котором выбираем необходимую для загрузки папку, и кликаем на кнопку «ОК».

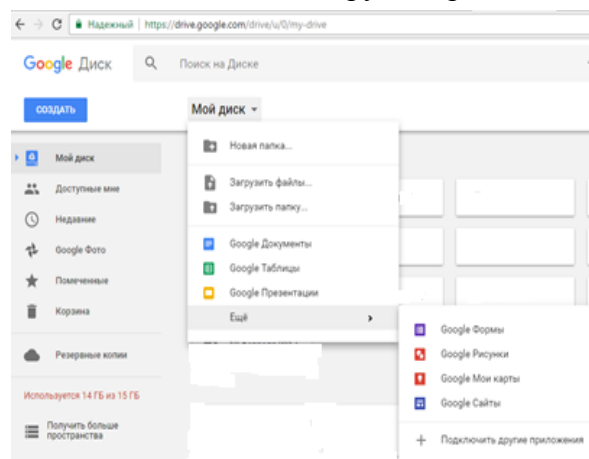
Пункт меню «Google Документы» позволяют пользователю создать текстовый документ, аналогичный документу, созданному в MS Word.

Пункт меню «Google Таблицы» позволяют пользователю создать табличный документ, аналогичный документу, созданному в MS Excel.

Настройка доступа осуществляется таким же образом, как и в Google Документах.

Пункт меню «Google Презентации» позволяют пользователю создать табличный документ, аналогичный документу, созданному в MS PowerPoint.

Мы рассмотрели основные пункты, но также есть дополнительные пункты, скрывающиеся за пунктом «Еще», это пункты: Google Формы, Google Рисунки, Google Мои карты, Google Сайты, а также имеется возможность подключить другие приложения.



Пункт меню Google Формы – простой и эффективный инструмент, позволяющий мгновенно, бесплатно, без регистрации на дополнительных сервисах и интеллектуальных усилий создаются опросы, которые без сбоев собирают данные и аккуратно выглядят.