

## СЕРВИСЫ GOOGLE ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Батан С. Н. (Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова», кафедра математики и информатики)

Аннотация. Рассмотрены возможности сервисов Google для использования в дистанционном обучении как инновационной технологии в образовательном пространстве.

Дистанционное обучение в виде заочного обучения зародилось еще в начале XX в. Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Актуальность дистанционного обучения очевидна. В настоящее время дистанционное образование становится реальной возможностью для обучения в индивидуальном режиме независимо от места и времени получить образование по индивидуальной траектории в соответствии с принципами открытого образования. Дистанционное образование призвано реализовать права человека на непрерывное образование и получение информации.

В последние годы все большее распространение получает дистанционное обучение, основанное на компьютерных телекоммуникационных сетях, с различными дидактическими возможностями в зависимости от используемых конфигураций.

К плюсам дистанционного образования можно отнести:

- обучение в индивидуальном темпе;
- свободу и гибкость;
- доступность;
- мобильность;
- технологичность;
- социальное равноправие;
- творчество.

Тестирование в педагогике используется с целью получения информации об уровне усвоения полученных знаний. Контакт педагога с обучаемым при тестировании сведен к минимуму. Тестирование позволяет наиболее жестко следовать намеченному плану исследования, так как процедура «вопрос-ответ» строго регламентирована.

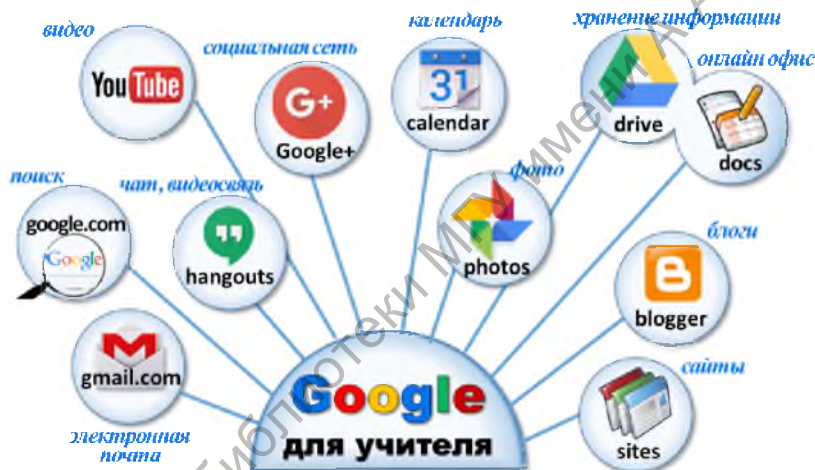
При помощи современных технических средств обработка результатов опросов проходит намного быстрее, чем раньше, ведь сейчас на это в зависимости от выбранной технологии тратится от нескольких минут до нескольких часов, а раньше было необходимо обрабатывать ответы в течение нескольких дней. Появилось огромное количество сайтов, позволяющих быстро и качественно создавать и обрабатывать сетевые опросники.

Наиболее популярны и доступны педагогическому сообществу сервисы Google: диск для хранения информации, документы, презентации, карты, электронная почта, календари, опросы, блоги, видеосервисы и др.

Сервисы Google – это целостная система, доступ к которой получает любой владелец аккаунта Google. Большинство из них – веб-приложения, требующие от пользователя только наличия браузера, в котором они работают, и интернет-подключения. Это позволяет использовать данные в любой точке планеты и не быть привязанным к одному компьютеру. Некоторые из сервисов нуждаются в установке дополнительных программ (проигрывателя Flash-графики или клиента для мгновенных сообщений) [1].

Для нас будет интересен сервис Google Форма – сервис, который бесплатно позволяет создавать неограниченное количество опросов, анкет, тестов и приглашать неограниченное количество респондентов. Для создания опросов пользователю обязательно необходим аккаунт Google. Позволяет создавать форму с различными элементами или типами вопросов (всего представлено семь типов). Любой вопрос можно

сделать обязательным для ответа. В процессе создания формы можно легко изменять порядок вопросов. Для каждой созданной формы можно выбрать дизайн для ее оформления. Ссылка на форму генерируется автоматически после ее создания.



Для каждого опроса автоматически создается таблица результатов в формате Excel в GoogleDocs. Все полученные ответы тут же отображаются в ней. Таблицу можно экспортировать в различные форматы: pdf, xls, txt, но в таблице ответов нельзя фильтровать результаты. Пользователю, создавшему опрос или анкету, в любой момент доступна сводка опроса с диаграммами по каждому вопросу. Анкету в данном сервисе называют ФОРМОЙ. Создать форму можно из списка документов или из любой таблицы.

Следует отметить, что широкое распространение дистанционное обучение получит тогда, когда появятся соответствующие технические возможности и хорошие телекоммуникационные каналы.

### Литература

1. Сервисы Google в образовании // Интернет портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e-asveta.adu.by/index.php/distancionni-vseobuch/obuchenie-online/servisy-google-v-obrazovanii>. – Дата доступа: 18.12.2017.