

А. И. ПЕРЕВЫШКО, Е. В. ЮШКЕВИЧ
Минск, БГУИР

ОБЛАЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ GOOGLE FORMS В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Современный образовательный процесс невозможно представить без использования инновационных технологий. Информационно-коммуникационные технологии, позволяют повысить мотивацию и эффективность обучения, интеллектуальный уровень обучаемых, разнообразить формы межличностного общения всех участников образовательного процесса, совершенствовать методики проведения занятий, таким образом открывая новые возможности в преподавании.

Использование технологий помогает учащимся решать сложные задачи, совершенствовать навыки общения и лидерские качества, повышать уровень мотивации и продуктивности, творческий потенциал, создавать презентации, различать надежные и ненадежные источники в Интернете, поддерживать надлежащий онлайн-этикет и писать электронные письма.

Применение ИКТ в обучении позволяет самостоятельно приобретать знания, а также уменьшает потребность в посреднической деятельности преподавателя, поскольку самостоятельная работа с электронными средствами обучения является основой учебного процесса. Сетевые ИКТ предоставляют доступ к огромному количеству учебно-методической и научной литературы, помогают проводить виртуальные занятия в режиме реального времени.

Информационно-коммуникационные технологии включают разнообразные методы и программно-технические средства работы с данными. К наиболее распространенным в учебном процессе средствам ИКТ относятся:

- электронные учебники и пособия;
- электронные энциклопедии, хрестоматии и справочники;
- тренажеры и программы тестирования;
- образовательные ресурсы Интернета;
- видео и аудиотехника для использования в проведении исследований.

Перечисленные средства позволяют совершенствовать методики проведения занятий, обеспечивают доступ к разнообразным информационным ресурсам. Специфика данных средств предоставляет возможность быстро находить литературу в различных поисковых системах, обрабатывать информацию, работать с текстами, хранить информацию на разнообразных электронных носителях.

В настоящее время облачные технологии являются одним из перспективных направлений развития современных ИКТ. Под облачными технологиями понимаются технологии обработки данных, которые предоставляют пользователю удобный сетевой доступ к компьютерным ресурсам. Из положительных сторон данных технологий следует выделить следующие:

- доступность - доступ к информации из любого места, где есть интернет;
- экономичность - отсутствие необходимости в специализированном лицензионном программном обеспечении;
- мобильность - у пользователя нет привязанности к одному рабочему месту;
- надежность - защита информации от взлома;
- круглосуточное обслуживание - данная система предоставляет обслуживание в круглосуточном режиме.

В современном образовании применяется огромное количество облачных технологий, часть из которых предоставляет Google, который становится площадкой для создания образовательного пространства с выходом на совместную деятельность обучаемых. Использование данного сервиса дает возможность обучающимся участвовать в образовательном процессе не только в качестве потребителей образовательного контента, но и как его активных создателей.

Корпорация Google занимается разработкой различных приложений, доступ к которым возможен в окне любого браузера при наличии подключения к Интернету. Чаще всего при обучении используются следующие сервисы Google: Google Drive, Google Docs, Google Forms, Gmail, Google Maps, Google Calendar, Google Translate, YouTube. Данные Google-приложения предлагают разнообразные возможности для эффективного общения и совместной работы.

В образовательном процессе широко применяется такая облачная технология, как Google Forms. Google Forms - это онлайн-инструмент, позволяющий создавать формы для сбора данных, онлайн-тестирования и голосования, получения таблиц с результатами, сбора email адресов для рассылок и систематизации информации. Google Forms удобно использовать в качестве опросника целевой аудитории, для проведения конференций, совещаний и презентаций. Система предоставляет широкий спектр шаблонов для оформления вопросов, при этом можно приложить своё изображение или подключить автоматический подбор темы под логотип или фотографию. Доступен выбор визуального оформления вопросов. Сервис позволяет настроить опросники так, что участники могут попадать на другие созданные страницы в зависимости от выбранного варианта ответа. Платформа дает возможность увидеть статистику ответов респондентов в итоговой

таблице и на диаграмме. Чаще всего Google Forms используют для проведения тестирования среди студентов и школьников [1].

С помощью данной технологии преподаватель может составлять задания для изучения нового материала, закрепления пройденного, проведения анкетирования учащихся, тестирования для контроля и проверки знаний, автоматической обработки ответов. Данная технология позволяет использовать вопросы открытого и закрытого типа, выбирать один ответ или несколько из списка, показывать вопрос в виде шкалы, сетки или изображения. По результатам работы преподаватель может провести анализ ошибок и дополнительно проработать с учащимися сложную тему. В отличие от большинства конструкторов для проведения онлайн-опросов, Google Forms предоставляет доступ ко всем возможностям без каких-либо ограничений - достаточно зарегистрировать общий аккаунт для всех Google-сервисов. К преимуществам применения Google Forms относятся:

- минимальные требования к аппаратному обеспечению (обязательное условие - наличие доступа в Интернет);
- легкость использования - веб-страница удобна для всех участников образовательного процесса и обладает простым и лаконичным дизайном;
- Google поддерживают все операционные системы и клиентские программы, используемые в образовательном процессе;
- мобильность - форму можно создавать, редактировать, выполнять на любом мобильном устройстве, существуют минимальные требования к аппаратному обеспечению;
- доступность - форма постоянно хранится в облаке;
- бесплатность сервиса - не требует затрат на приобретение и обслуживание программного обеспечения, инструменты Google бесплатны.

Следует отметить, что облачная технология Google Forms развивает умения учащихся производить самостоятельный отбор, критически осмысливать полученную информацию, формулировать собственные заключения и оценочные суждения.

Таким образом, ИКТ позволяют по-новому организовать процесс обучения и находят все большее применение в системе образования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Обзор Google Forms [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://coba.tools/index.php/google-forms>. - Дата па: 01.02.2021.