

**СИСТЕМЫ МГНОВЕННОГО ОПРОСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

*Белорусский национальный технический университет,*

*г. Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дробыш А.А.*

Одним из преимуществ онлайн-тестирования, как одного из компонентов образования, является возможность легко и быстро получать ответы, обрабатывать их и выдавать обратную связь персонально для каждого обучающегося.

Предшественниками систем обеспечения обратной связи в обучении можно считать электронные системы опроса, которые появились в середине 20 века. Они представляли собой громоздкие, стационарные проводные системы, использовавшиеся, в основном, для текущего или итогового тестового контроля. По мере внедрения в вузы персональных компьютеров, электронные системы опроса были заменены системами компьютерного контроля, которые предоставляли преподавателю значительно более широкие дидактические возможности при формировании содержания задания, автоматизации процедуры опроса и оценивания. Сейчас, когда почти у каждого обучающегося есть мобильные средства с постоянным доступом в Интернет, осуществление обратной связи можно осуществлять с помощью специальных приложений, которые легко можно открыть и использовать на смартфоне.

Рассмотрим основные системы мгновенного опроса, которые сейчас пользуются большим успехом у пользователей.

Во-первых, Online Test Pad. Это многофункциональная платформа для создания не только опросов, но и кроссвордов, игр, заданий. Сайт адаптивен для любых гаджетов, поэтому удобно работать и с мобильной версией. Софт предусматривает создание небольшого сайта, специально для тестирования обучающихся. Редактирование анкет происходит за счет удобного и простого конструктора.

Сервис предлагает на выбор 10 типов вопросов, например, один выбор, ответ в свободной форме, выбор из списка и др. Удобный инструмент статистики позволяет анализировать каждый результат в формате excel. Чтобы предоставить доступ к опросу, можно поде-

литься ссылкой, сделать виджет для сайта или опубликовать в социальных сетях. Предварительный просмотр позволяет оценить интерфейс созданной формы. Кроме того, можно добавлять изображения и формулы в анкету. Статистика ответов предоставляется в виде графики или таблицы.

Второе приложение – Simpoll. Это онлайн-конструктор для опросов и форм обратной связи. Предусматривает возможности для создания анкеты, голосования и тестирования. После редактирования своей формы, вы получаете html-код, который можно добавить на свой сайт или опубликовать опросы в соцсетях, пригласить пользователей по прямой ссылке. Основное отличие сервиса – в интуитивно понятном интерфейсе: любая техническая задача решается с помощью конструктора.

Можно создавать опрос с развилкой: в таком случае, респондент будет попадать на разные страницы. Доступна возможность устанавливать ограничения на заполнения форм по дате или количеству ответчиков. Чтобы обезопасить себя от любителей повторного прохождения, предусмотрена защита по IP. Для каждого элемента можно подобрать свой цвет, добавлять комментарии и оценку ответов, интегрировать календарь. Сервис позволяет добавлять видео и фото в анкеты.

Третье приложение – Survio. Предлагает более 100 готовых шаблонов для быстрого создания форм. Поделиться готовой анкетой можно с помощью ссылки или через почту. Сервис поддерживает 15 языков, что позволяет создавать опросы для пользователей по всему миру. Инструменты Survio предлагают создавать 17 типов вопросов. Готовый дизайн адаптивен для мобильных устройств, за счет чего удобно заполнять анкеты не только с ПК, но и с гаджетов. В настройках доступно копирование уже готовых опросов, подсказки, нумерация, экспорт, брендинг.

Каждое из приложений предлагает функционал, которого вполне хватает для проведения опроса или тестирования на занятии, что позволяет их внедрять в учебный процесс, если преподаватель будет заинтересован в этом и в полной мере сможет реализовать возможности программы.