

УДК 378.146

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Водопьянов И. И.

Научный руководитель: к. т. н. Евтухова Т. Е.

*Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

Один из главных этапов в образовании – это контроль знаний, который нужен для того, чтобы проверить качество усвоения знаний учащимися.

Сейчас появились специальные компьютерные программы для организации контроля знаний, которые заметно облегчают работу преподавателя.

Таких программ достаточно много, поэтому важно выбрать наиболее подходящие и выработать критерии для оценки программного обеспечения для контроля знаний. Для анализа были выбраны самые релевантные автоматизированные системы тестирования, которые широко используются на данный момент. Сюда вошли такие продукты как PikaTest, UniTest, Indigo. После установки и апробации можно сделать определенные выводы.

PikaTest работает без интернета. Программа позволяет разработать полноценный тест, вопросы которых могут быть дополнены изображениями, видео- аудио- файлами, таблицами. Трудностей при работе не возникало. Неудобное расположение кнопок и дизайн в целом. Сильно ограниченный функционал и отсутствие защиты данных, оставляют неоднозначные впечатления.

Программа UniTest, в отличие от PikaTest состоит из двух модулей, один из них для преподавателя, второй для студента. Интерфейс лучше, функционал шире чем у прошлой программы, все инструменты имеют свою иконку и расположение, немного напоминающее Microsoft Office. Тесты можно

сохранять и сортировать. Отсутствует поддержка новых операционных систем Windows. Профиль студента задается вручную преподавателем. По итогу, программа на уровень выше, чем Pika Test.

Система тестирования INDIGO – это профессиональный инструмент автоматизации процесса тестирования и обработки результатов, который предназначен для решения широкого спектра задач [1]. Сразу заметен удобный интерфейс – это точная копия Microsoft Word. Несмотря на кажущуюся сложность программы, создание тестов не вызывает трудностей. Присутствует качественная обработка результатов: различные таблицы с настройками, разделение по цветам, по ответам и это все автоматически. Для прохождения тестов, достаточно иметь любой браузер, никаких дополнительных программ. Однако за все эти возможности, к сожалению, придется заплатить. Программа распространяется платно. Но для ВУЗов предоставляется скидка.

По итогам анализа и апробации выбранного программного обеспечения, однозначно можно сказать, что программа Indigo лидирует, как по функционалу, так и по удобству использования. Эта программа подойдет лучше всего, для внедрения в образовательный процесс, даже несмотря на то, что за использование нужно заплатить определенную цену.

ЛИТЕРАТУРА

1. INDIGO – Программа для создания тестов и онлайн тестирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://indigotech.ru/>. – Дата доступа: 21.10.2021.