

УДК 378.16

ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА КАК СОВРЕМЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ

Бекасов Д. В., Данилов П. В.

*Научный руководитель: к. п. н., доцент Дирвук Е. П.
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

Непременным атрибутом любой аудитории учреждения профессионального образования традиционно остается меловая доска, на которой преподаватели пишут и рисуют мелом. В современный век высоких технологий они стали активно вытесняться интерактивными досками.

Интерактивная доска – это большой интерактивный экран в виде белой магнитно-маркерной доски, подключенной к мультимедиа проектору и компьютеру. Демонстрируемое изображение проецируется на нее как на экран, с которым можно работать прямо на поверхности доски (рисунок 1).

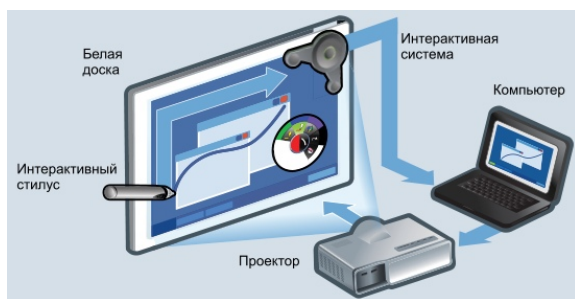


Рисунок 1 – Принципиальная схема интерактивной доски

Учебный процесс с использованием интерактивных досок мало чем отличается от классических методов преподавания. Основы успешного проведения учебных занятий одни и те же, независимо от используемых педагогических технологий и технических средств обучения. Прежде всего, любое заня-

тие должно иметь четкий план и структуру, достигать определенных целей и результатов.

Преимущества интерактивных досок для преподавателей:

- возможность эффективной работы в больших аудиториях;

- возможность делать записи и рисовать поверх или возле изображений;

- возможность демонстрации аудиовизуальных средств обучения;

- возможность сохранения на электронных носителях и распечатки изображений и любых записей, зафиксированных на доске во время занятия, не затрачивая при этом много времени и сил;

- возможность обмена учебными материалами с обучающимися или со своими коллегами-преподавателями;

- возможность многократного использования учебного материала.

Возможности интерактивных досок для учащихся:

- повышение мотивации обучения, делая учебные занятия более интересными, наглядными и занимательными;

- более ясная, доступная и динамичная подача учебного материала;

- возможность сохранения учебного материала в электронном виде;

- возможности для участия в коллективном обсуждении с обучающимися проблемных ситуаций, развитие у них коммуникативных навыков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Интерактивная доска [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Интерактивная_доска (дата обращения: 19.10.2021).