

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

Е. Р. ГАРАСТЮК

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь,
lizagarastuk@gmail.com*

Научный руководитель – Е. К. Антонюк, старший преподаватель

Введение. Современные технологии полностью меняют систему обучения и передачи знаний. Они позволяют сделать образование более индивидуальным, интересным и легкодоступным для всех учащихся. Теперь учиться можно не только сидя в классе или аудитории, но и благодаря цифровым инструментам.

Материалы и методы. Аналитический метод. Использование информации о современных информационных и образовательных технологиях. Аналитический обзор научной литературы.

Результаты и обсуждения. Интерактивные доски используют для более наглядного объяснения тем с помощью презентаций, видео и других мультимедийных материалов.

Образовательные платформы и электронные дневники. Системы, такие как Google Classroom, "Электронная школа" или аналогичные платформы, помогают организовать учебный процесс, давать задания и отслеживать их выполнение.

Виртуальная реальность (VR). Например, занятия по географии с виртуальными экскурсиями по разным странам или погружение в исторические события на уроках.

Программируемые роботы и STEM-оборудование. Ученики изучают основы программирования и робототехники, собирая и программируя роботов.

Мобильные приложения для обучения. Такие приложения помогают в изучении языков, математики и других предметов через игровые формы.

Облачные технологии. Например, хранение и обмен учебными материалами через облачные сервисы, такие как Microsoft OneDrive.

Заключение. Такие технологии дают возможность не только изучать привычные предметы по-новому, но и развивать навыки, которые будут востребованы в будущем. Например, использование симуляторов помогает студентам-медикам практиковаться без риска для пациентов, а виртуальные экскурсии позволяют школьникам увидеть мировые достопримечательности, не выходя из класса. Также технологии делают возможным участие в образовательных процессах людей из самых отдалённых уголков мира, сокращая границы. Всё это делает образование более актуальным, увлекательным и полезным в стремительно меняющемся мире. В итоге эти изменения не только способствуют росту интереса к учёбе, но и создают прочный фундамент для успешной адаптации к вызовам цифрового века.