

# ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

В. В. ШАТАЛОВА

Учреждение образования «Белорусский государственный  
университет информатики и радиоэлектроники»

Ю. С. СЫЧЁВА

Учреждение образования  
«Республиканский институт профессионального образования»

**Аннотация:** Внедрение новых технологий в сферу образования ведет за собой переход от старой схемы репродуктивной передачи знаний к новой, креативной форме обучения. Smart-education является концепцией, которая предполагает комплексную модернизацию всех образовательных процессов, а также методов и технологий, используемых в этих процессах.

Информационные технологии становятся неотъемлемой частью жизненного пространства человека. Для развития современного образования уже недостаточно стандартных технологий, т. к. для цифрового (сетевое) поколения людей, у которых мобильный телефон, компьютер и Интернет являются неотъемлемыми элементами их жизненного пространства. Необходимо изменять саму образовательную среду, не просто наращивать объёмы образования трудовых ресурсов, необходимо качественно изменить само содержание образования, его методы, инструменты и среды, необходим всеобщий переход к СМАРТ образованию. СМАРТ-образование (Smart-education) – осуществление образовательной деятельности в интернете на базе общих стандартов, технологий и соглашений, установленных между сетью учебных заведений и научно-педагогическим составом, принципиально новая образовательная среда; объединение усилий преподавателей, специалистов и студентов для использования всемирных знаний и перехода от пассивного контента к активному [1].

В чем же заключается основная идея Smart-education?

**S** – *Self-Directed* (самоуправляемое, самонаправляемое, самоориентированное и самоконтролируемое);

**M** – *Motivated* (мотивированное);

**A** – *Adaptive* (адаптивное, гибкое);

**R** – *Resource-enriched* (обогащенное различными, вариативными ресурсами);

**T** – *Technological* (технологичное).

Smart-education является концепцией, которая предполагает комплексную модернизацию всех образовательных процессов, а также методов и технологий, используемых в этих процессах. «Smart-Education», или Smart-образование – это интерактивная обучающая среда на основе использования мобильных устройств, который находится в свободном доступе независимо от времени и пространства. Концепция Smart в образовательном разрезе влечет за

собой появление таких технологий, как умная доска, умные экраны, доступ в Интернет из любой точки. Каждая из этих технологий позволяет по-новому построить процесс разработки контента, его доставки и актуализации. Обучение становится возможным не только в классе, но и дома и в любом месте: общественных местах, таких как музеи или кафе [2].

Технической базой реализации такого образования является весь имеющийся парк устройств как принадлежащие обучающимся, так и учебным заведениям: обычные стационарные компьютеры, ноутбуки, планшеты, смартфоны и т. д.

К основным принципам SMART-образования относятся:

1. Использование в образовательной программе актуальных сведений для решения учебных задач: скорость и объем информационного потока в образовании и любой профессиональной деятельности стремительно нарастает, существующие учебные материалы необходимо дополнять сведениями, поступающими в режиме реального времени, для подготовки учащихся к решению практических задач.

2. Организация самостоятельной познавательной, исследовательской, проектной деятельности обучающихся.

3. Реализация учебного процесса в распределенной среде обучения.

4. Гибкие образовательные траектории, индивидуализация обучения.

#### **Список литературы**

[1] Махотин, Д. А. SMART в образовании : новый подход или влияние технологий? / Д. А. Махотин // Интерактивное образование. – 2018. – № 5. – С. 13–15.

[2] Шубина, И. В. Смарт и развитие современного образования / И. В. Шубина // Экономика, Статистика и Информатика. – 2015. – №3. – С. 17.