

**Виниченко Иван Викторович**

учитель

МБОУ «СОШ №36»

г. Белгород, Белгородская область

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

*Аннотация:* в статье рассматриваются общие положения применения средств ИКТ для инновационного развития образовательного процесса. Анализируются возможности технологий в обучении и воспитании творческой личности.

**Ключевые слова:** информационные технологии, образовательная деятельность, образовательный процесс.

На сегодняшний день среди основных задач современного общества выступают: обеспечение доступности результатов информационно-коммуникационных технологий (ИКТ); обучение навыкам использования плодов ИКТ (информационная грамотность); развитие навыков критического осмыслиения информации и креативной работы с ней (информационная культура, медиаобразование и коммуникативистика); перевод профессионально значимых информационных ресурсов с материальных носителей в электронный вид; создание информационных ресурсов в области профессиональной деятельности учителя в электронном виде; обеспечения доступа к социально значимым ресурсам в электронном виде.

Информационные технологии (ИКТ) – это обобщающее понятие, описывающее различные методы, способы и алгоритмы сбора, хранения, обработки, представления и передачи информации.

Поэтому информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) с каждым днём всё больше проникают в различные сферы образовательной деятельности. Этому способствуют, как внешние факторы, связанные с повсеместной информатизацией общества и необходимостью соответствующей подготовки специалистов, так и внутренние факторы, связанные с распространением в

учебных заведениях современной компьютерной техники и программного обеспечения. Принятием государственных и межгосударственных программ информатизации образования, появлением необходимого опыта информатизации у большего количества педагогов. В большинстве случаев использование средств информатизации оказывает реальное положительное влияние на интенсификацию труда учителей школ, а также на эффективность обучения школьников. В своей работе использую информационные технологии, которые ведут к повышению эффективности обучения, такое использование будет отвечать конкретным потребностям системы образования. Из опыта моей работы,читываю несколько групп таких потребностей.

В первую группу отношу потребности, связанные с формированием у школьников определённых систем знаний, в случае необходимости изучения ряда понятий, теорий и законов. Во вторую группу потребностей определяю необходимость овладения школьниками репродуктивными умениями. Такие потребности возникают в ситуациях, связанных с вычислениями (сокращение времени, проверка и обработка результатов). В третью группу потребностей определяю необходимостью формирования у учащихся творческих умений (главный признак творчества является новизна полученного продукта). Таким образом, такие потребности возникают при решении оптимизационных задач, в которых из ряда возможных вариантов выбирается один – наиболее рациональный с определённой точки зрения.

В четвертую группу потребностей определяю те, которые связаны с воспитанием и необходимостью формирования у школьников определённых личностных качеств. Эти потребности возникают при организации моделирования, создающего возможности нравственного воспитания обучаемых через решение социальных, экологических и других проблем (анализ возможных последствий аварий, последствий применения различных технологий, позволяющий не только научить учащихся избегать подобных опасностей, но и воспитывать нравственные оценки их возникновения в современном мире).

Таким образом, потребности в использовании средств ИКТ образования могут возникать для формирования у школьников чувства ответственности по отношению к себе и собственному организму.

Можно сделать вывод, что все приведённые выше доводы и факторы говорят о том, что применение средств ИКТ в обучении школьников по принципу «чем больше, тем лучше» не может привести к реальному повышению эффективности системы общего среднего образования. В использовании средств информатизации образования необходим взвешенный и чётко аргументированный подход.

### ***Список литературы***

1. Беспалько В.П. Образование и обучение с участием компьютеров (педагогика третьего тысячелетия) / В.П. Беспалько. – М.: МПСИ, 2008. – 352 с.
2. Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании / И.Г. Захарова. – М.: Академия, 2003. – 192 с. EDN YFPKAZ
3. Полат Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина; под. ред. Е.С. Полат. – М.: Академия, 2000. – 272 с.