

**Шевель Руслан Георгиевич**

студент

ФГБОУ ВО «Донской государственной  
технический университет»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

## **ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ УЧАЩИХСЯ**

***Аннотация:** статья рассматривает влияние информационных технологий на развитие учащихся в современном образовательном процессе. Освещаются преимущества, такие как доступ к информации, индивидуализация обучения, развитие ключевых навыков 21 века и многие другие. Однако вместе с позитивными моментами акцентируется внимание на потенциальных рисках, связанных с чрезмерным применением технологий. Статья призывает к осознанному подходу к внедрению ИТ в образование, ставя во главе угла интересы и развитие каждого ученика.*

***Ключевые слова:** информационные технологии, образование, развитие учащихся, индивидуализация обучения, навыки 21 века, доступ к информации, удаленное обучение, цифровая безопасность, адаптивное обучение, глобализация обучения, инклюзивное образование, критическое мышление, экологичность, самоорганизация, обратная связь.*

В эпоху цифровизации и быстрого технологического прогресса образование также переживает глобальные изменения. Информационные технологии (ИТ) внедряются в учебный процесс, открывая перед педагогами и учениками новые горизонты возможностей и вызовов. Однако какое влияние оказывают эти технологии на развитие учащихся? Являются ли они исключительно благом или есть и теневые стороны? В данной статье мы рассмотрим разнообразные аспекты воздействия информационных технологий на обучение и развитие учащихся, чтобы дать читателю глубокое понимание этой актуальной темы.

1. Доступ к информации. С приходом интернета у учащихся появилась возможность быстро и легко получать доступ к огромному количеству информации. Это дает ученикам гибкость в изучении материала и позволяет глубже погружаться в интересующие их темы.

2. Индивидуализация обучения. ИТ позволяют учителям и ученикам настраивать учебные программы согласно индивидуальным потребностям и интересам. Интерактивные программы, обучающие игры, онлайн-курсы дают возможность каждому ученику развиваться в своем темпе.

3. Развитие навыков 21 века. Информационные технологии развивают такие навыки, как критическое мышление, работа в команде, решение проблем, информационная грамотность. Эти навыки критически важны в современном обществе.

4. Мотивация к обучению. Технологии могут сделать обучение более интересным и увлекательным. Игровые элементы, визуализация, интерактивность – все это может усилить интерес учащихся к учебному процессу.

5. Подготовка к будущему. Освоение ИТ подготовит учеников к будущей карьере, так как большинство профессий требует базовых навыков работы с технологиями.

6. Глобализация обучения.

Благодаря ИТ ученики могут общаться и учиться с одноклассниками из разных стран мира, что способствует пониманию культурного разнообразия и развитию межкультурной коммуникации.

7. Адаптивное обучение.

С помощью современных технологий программы могут автоматически адаптироваться к уровню знаний ученика, предоставляя более сложные или упрощенные задания в зависимости от его прогресса.

8. Удаленное обучение.

Технологии дают возможность учиться дистанционно, что особенно актуально в условиях пандемии или для учащихся в отдаленных регионах.

#### 9. Цифровая безопасность.

С ростом использования ИТ у учащихся формируются навыки цифровой безопасности, необходимые для защиты их личной информации в интернете.

#### 10. Экологичность.

Использование электронных ресурсов может сократить потребление бумаги, что благоприятно для окружающей среды.

#### 11. Развитие самоорганизации и самостоятельности.

ИТ позволяют учащимся самостоятельно планировать свое время, выбирать материалы для изучения и контролировать свой прогресс.

#### 12. Обратная связь в реальном времени.

С помощью технологий учителя могут мгновенно получать информацию о результатах ученика и корректировать учебный процесс.

#### 13. Поддержка инклюзивного обучения.

Для детей с особыми потребностями существуют различные адаптивные технологии и программы, облегчающие процесс обучения.

#### 14. Стимулирование творчества.

Инструменты для создания презентаций, видео, мультимедийных проектов и других материалов развивают творческие способности учащихся.

#### 15. Улучшение взаимодействия между учителями, учениками и родителями.

Технологии предоставляют платформы для обсуждения успехов и сложностей, что улучшает коммуникацию и усиливает вовлеченность всех сторон в образовательный процесс.

В современном мире информационные технологии стали ключевым элементом образовательного процесса, привнося в него новизну, гибкость и множество инновационных решений. Они обогащают учебный процесс, делая его более динамичным, интерактивным и адаптированным к потребностям каждого ученика. Однако важно подходить к внедрению технологий в образование осознанно, помня о возможных рисках и стремясь к гармоничному сочетанию классических и новых методов обучения. Только так мы сможем гарантировать, что

информационные технологии будут служить настоящим прорывом в развитии каждого ученика, а не просто модным новшеством.

### *Список литературы*

1. Зимняя И.А. Педагогическая психология / И.А. Зимняя. – Ростов н/Д: Феникс, 2017. – С. 98–104.
2. Фулан М. Новый век образования: Как преобразовать обучение с помощью технологий / М. Фулан. – М.: Просвещение, 2019. – 76 с.
3. Бахтина М.В. Технологии в образовании: новые подходы и вызовы / М.В. Бахтина. – М.: Академия, 2020. – С. 122–123.