

**Всероссийская педагогическая конференция «Использование ИКТ в образовательном процессе»»**

**Доклад на тему: "Использование ИКТ в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС" .**

**Выполнила: Чистякова Яна Александровна,  
тренер – преподаватель МБОУ ДО "БСШ" по художественной гимнастике.**

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) сегодня являются неотъемлемой частью нашей жизни, оказывая значительное влияние на образовательную систему. В связи с реализацией Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) в России, использование ИКТ в образовательном процессе становится важным фактором для достижения качественного образования. В данном реферате рассмотрим роль ИКТ в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС и их влияние на обучающихся и преподавателей.

***ИКТ (информационно-коммуникационные технологии)*** – это совокупность средств и методов, используемых для обработки, хранения, передачи и получения информации с помощью компьютеров и сетей.

*1. Роль ИКТ в реализации ФГОС*

- Повышение мотивации и познавательной активности учащихся
- Индивидуализация и дифференциация обучения
- Развитие универсальных учебных действий (УУД)
- Формирование ИКТ-компетентности обучающихся
- Расширение информационно-образовательной среды

## *2. Примеры использования ИКТ в образовательном процессе*

- Интерактивные презентации и мультимедийные уроки
- Образовательные платформы и онлайн-сервисы
- Виртуальные лаборатории и 3D-моделирование
- Электронные учебники и образовательные ресурсы
- Системы управления обучением (LMS)

## *3. Требования ФГОС к использованию ИКТ*

- Формирование ИКТ-компетентности педагогов
- Создание современной информационно-образовательной среды
- Интеграция ИКТ в урочную и внеурочную деятельность
- Обеспечение безопасности использования ИКТ

Использование ИКТ в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС является важным фактором повышения качества обучения и воспитания. Грамотное и эффективное применение информационно-коммуникационных технологий способствует достижению новых образовательных результатов, развитию ключевых компетенций обучающихся и повышению профессиональной компетентности педагогов.

*Применение ИКТ в образовании имеет множество преимуществ. Вот некоторые из них:*

1. Улучшение доступности образования: ИКТ позволяют обеспечить доступ к образованию в любое время и из любой точки мира. Онлайн-курсы, вебинары и электронные учебники делают образование более гибким и доступным для всех.

2. Повышение качества обучения: ИКТ предоставляют широкий спектр интерактивных инструментов и ресурсов, которые делают обучение более интересным и привлекательным для студентов. Видеоуроки,

мультимедийные презентации и симуляции помогают визуализировать сложные концепции и улучшить понимание материала.

3. Развитие навыков цифровой грамотности: ИКТ позволяют студентам развивать навыки работы с компьютерами, программами и интернетом. Это важные навыки в современном информационном обществе.

4. Сотрудничество и обмен знаниями: ИКТ предоставляют возможность для сотрудничества и обмена знаниями между студентами и преподавателями. Онлайн-форумы, чаты и социальные сети позволяют общаться и делиться идеями и опытом.

5. Адаптация к изменениям: ИКТ позволяют быстро адаптироваться к изменяющимся условиям и требованиям образования. Они позволяют внедрять новые методы обучения и использовать последние достижения технологий.

В образовании ИКТ играют важную роль в реализации ФГОС (федеральных государственных образовательных стандартов). Они помогают модернизировать и улучшать процессы обучения и преподавания, а также способствуют развитию ключевых компетенций учащихся.

*Применение ИКТ в образовании имеет несколько аспектов:*

1. Образовательные ресурсы: ИКТ позволяют создавать и использовать цифровые образовательные ресурсы, такие как электронные учебники, интерактивные задания, видеоуроки и т.д. Это делает обучение более интересным и доступным для учащихся.

2. Взаимодействие и коммуникация: ИКТ позволяют учащимся и преподавателям общаться и сотрудничать в режиме реального времени, используя электронную почту, чаты, видеоконференции и другие инструменты. Это способствует развитию коммуникативных и коллаборативных навыков.

3. Индивидуализация обучения: ИКТ позволяют адаптировать образовательный процесс под индивидуальные потребности и способности учащихся. С помощью специальных программ и онлайн-платформ можно создавать персонализированные учебные планы и задания.

4. Оценка и контроль: ИКТ предоставляют инструменты для проведения эффективной оценки знаний и навыков учащихся. Это может быть в виде онлайн-тестов, электронных портфолио, автоматизированных систем учета успеваемости и т.д.

5. Профессиональное развитие педагогов: ИКТ позволяют преподавателям получать доступ к образовательным ресурсам, профессиональным сообществам и обучающим программам. Это помогает им совершенствовать свои навыки и методы преподавания.

ИКТ в образовании способствуют повышению эффективности обучения, активизации участия учащихся и развитию цифровой грамотности. Они помогают создать современную и инновационную образовательную среду, способствующую развитию учащихся в соответствии с современными требованиями.

*Применение ИКТ в образовании может быть разнообразным:*

1. Электронные учебники и образовательные программы: ИКТ позволяют создавать интерактивные и мультимедийные учебные материалы, которые делают обучение более интересным и доступным.

2. Дистанционное обучение: с помощью ИКТ студенты могут получать образование удаленно, не выходя из дома. Онлайн-курсы, вебинары и видеоконференции позволяют получать знания из любой точки мира.

3. Компьютерные программы и приложения: существует множество специализированных программ и приложений, которые помогают студентам развивать навыки и улучшать учебные результаты. Например, программы для изучения языков, математические приложения и т.д.

4. Интерактивные доски и проекторы: такие устройства позволяют преподавателям создавать интерактивные уроки, использовать мультимедийные материалы и делать обучение более наглядным.

5. Онлайн-ресурсы и электронные библиотеки: ИКТ предоставляют доступ к большому количеству информационных ресурсов, электронным книгам и научным статьям, что облегчает процесс исследования и обучения.

*Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании может быть связано с различными вызовами и проблемами.*

Некоторые из них включают:

1. Доступ к технологиям: Неравномерное распределение доступа к компьютерам, интернету и другим ИКТ может создавать неравенство в образовании между различными группами студентов.

2. Технические проблемы: неполадки в оборудовании, программном обеспечении или сети могут привести к прерыванию учебного процесса и создать неудобства для учащихся и преподавателей.

3. Недостаток квалифицированных кадров: Некоторые преподаватели могут испытывать трудности в освоении и использовании новых технологий в своей работе. Это может потребовать дополнительного обучения и поддержки.

4. Качество контента: Не всегда легко найти качественные образовательные ресурсы и материалы в сети. Неконтролируемый контент может быть неподходящим или недостоверным для использования в учебных целях.

5. Отвлекающий фактор: Использование ИКТ может создавать дополнительные возможности для отвлечения учащихся от учебного процесса, например, использование социальных сетей или игр.

6. Безопасность и конфиденциальность: Возникают вопросы о защите персональных данных учащихся и преподавателей, а также о безопасности сети и защите от кибератак.

7. Ограниченный межкультурный опыт: Использование ИКТ может ограничить возможности межкультурного общения и взаимодействия, особенно в случае дистанционного обучения.

Решение этих проблем требует совместных усилий со стороны образовательных учреждений, преподавателей, студентов и государства. Это может включать обеспечение доступа к технологиям, проведение обучения и поддержки для преподавателей, разработку качественного образовательного контента и регулирование безопасности и конфиденциальности данных.

**Вывод:** Использование ИКТ в образовательном процессе в условиях реализации ФГОС является необходимым условием для развития учебных возможностей и повышения качества образования. ИКТ позволяют создавать новые формы обучения, вовлекать учащихся в активную деятельность, развивать критическое мышление и информационную грамотность. Однако, реализация данной концепции требует решения ряда проблем, связанных с технической инфраструктурой, подготовкой кадров и обеспечением безопасности информации. Все эти аспекты необходимо учитывать для эффективного применения ИКТ в образовании согласно требованиям ФГОС.