



ИИРО ЯНТЭВЭН

«Цифровые образовательные технологии в реализации общеобразовательного цикла программ СПО»





Цифровые образовательные технологии как средство повышения эффективности и качества образования

*Смирнова Людмила Сергеевна
ст. методист центра развития
профессионального образования
ГАУ ДПО ЯО ИРО*



Цифровые образовательные технологии - это инновационный способ организации учебного процесса, основанный на использовании **электронных систем**, обеспечивающих наглядность

цифровые образовательные технологии



уникальные возможности для повышения эффективности и качества образования





Цифровые образовательные технологии — это интеграция цифровых инструментов и ресурсов в образовательный процесс

Цифровые образовательные ресурсы — это современные электронные средства обучения, представленные в цифровом формате, применение которых направлено на повышение эффективности образовательного процесса и выполнение основных задач обучения и воспитания

Цифровые образовательные инструменты — это набор программных средств, информационных систем, программных продуктов и сервисов, используемых в учебном процессе с целью повышения его эффективности за счёт информационных и коммуникационных технологий сбора, обработки, передачи и представления информации





Цифровые технологии используются на разных этапах организации учебного процесса

при подготовке к занятиям

(электронные учебные системы, электронные рабочие тетради, социальные сети и месенджеры, видеосервисы, сервисы для работы с графиками, системы для создания тестов, кроссвордов, викторин, ментальные карты, интерактивные карты, облачные сервисы и др.)

в рамках проведения занятий

(интерактивные приложения, онлайн-конструкторы, интерактивные доски, мобильные приложения, цифровые образовательные платформы, искусственный интеллект и др.)

в качестве средств управления образовательным процессом

(электронный дневник, электронный журнал)

при проведении текущей и промежуточной аттестации

(цифровые образовательные платформы, онлайн-тестирование)

Преимущества

► Доступность и гибкость

Цифровые образовательные технологии позволяют обучаться в любое время и в любом месте. Доступность качественного образования не зависит от географического местоположения.

► Персонализация обучения

Цифровые технологии позволяют применять персонализированный подход к каждому ученику, учитывая его уровень знаний и потребности.

► Интерактивность и вовлеченность

Использование мультимедийных ресурсов, таких как видео, аудио и интерактивные задания, делает обучение более интересным и увлекательным. Например, интерактивные симуляции и виртуальные лаборатории позволяют студентам проводить эксперименты и исследования, которые были бы невозможны в традиционной учебной среде. Это способствует более глубокому пониманию материала и повышает мотивацию к обучению.

► Эффективность и экономия времени

Преподаватели могут быстро находить и использовать готовые учебные материалы, а студенты — получать доступ к необходимой информации без необходимости посещения библиотек или покупки учебников.

► Развитие навыков компьютерной грамотности

Цифровые технологии способствуют развитию у школьников или студентов навыков работы с современными компьютерными системами. Это является сейчас необходимой компетенцией для каждого, особенно молодого человека.



Риски

- ✓ Технические проблемы
- ✓ Неравенство
- ✓ Ограниченный межличностный контакт
- ✓ Защита данных
- ✓ Зависимость от технологий
- ✓ Отсутствие физической активности



Вывод

- Цифровые технологии в образовании уже сегодня стали неотъемлемой частью учебного процесса.
- Цифровые технологии являются мощным инструментом для изменения образовательной практики и подготовки будущих поколений к сложным вызовам современного мира
- Переход к цифровым образовательным технологиям значительно изменяет роль преподавателей, делая их не только источником знаний, но и наставниками в мире информации. В условиях быстро меняющегося цифрового ландшафта необходимость постоянного обучения становится особенно актуальной. Преподавателям необходимо осваивать новые инструменты и платформы, чтобы эффективно взаимодействовать с обучающимися.



Спасибо за внимание

