

"МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТОВ НА ОСНОВЕ SMART-ТЕХНОЛОГИЙ"

Худайберганов Жалоладдин Жамоалладдин угли

Студент УФ ТУИТ

khudarberganov0903@gmail.com

+998880780339

Йулдашев Нурмухаммад Закиржанович

Студент УФ ТУИТ

juldasevnurmuhammad@gmail.com

+998977922003

Введение

Цифровизация образовательной среды требует разработки и внедрения современных подходов к преподаванию. SMART-технологии, включающие в себя интерактивные доски, мультимедийные проекторы, планшеты и облачные сервисы, позволяют модернизировать традиционные методики обучения.

Основная часть

1. Понятие и характеристика SMART-технологий

SMART-технологии – это инновационные образовательные инструменты, основанные на применении интерактивных устройств и программного обеспечения. Основные компоненты SMART-технологий включают:

Интерактивные доски и дисплеи: обеспечивают визуализацию материалов, возможность совместной работы в реальном времени.

Мобильные устройства: планшеты и смартфоны для выполнения заданий и доступа к образовательным ресурсам.

Программные решения: платформы, такие как SMART Notebook, Google Classroom, Microsoft Teams, для создания интерактивных уроков.

2. Методика преподавания с использованием SMART-технологий

Методика включает:

Планирование уроков с применением интерактивных материалов (видеоуроки, 3D-модели, симуляции).

Интерактивное взаимодействие: использование опросов, тестов и заданий в реальном времени через приложения.

Персонализацию обучения: адаптация содержания уроков к уровню подготовки студентов.

Проектный подход: интеграция теоретических знаний и практических навыков через совместные проекты.

Заключение

Применение SMART-технологий в образовательном процессе трансформирует традиционные подходы к преподаванию, делая их более современными и адаптированными к запросам студентов. Для успешной интеграции таких технологий необходимо учитывать как педагогические, так и технические аспекты, а также повышать квалификацию преподавателей. Разработка методик преподавания на основе SMART-технологий станет важным шагом в развитии цифрового образования.

Список использованной литературы

1. Алексеев А.В. "Интерактивные технологии в образовании". — Москва: Просвещение, 2020.
2. Иванова Т.С. "Методика применения SMART-технологий в школьном обучении". — Санкт-Петербург: Лань, 2021.
3. Баранов И.Е. "Современные технологии обучения". — Екатеринбург: Наука, 2019.
4. SMART Technologies. "Обучение с использованием SMART-досок". — [Электронный ресурс]. Доступно: <https://www.smarttech.com/education>