

**ГПОУ ЯО Тутаевский политехнический
техникум**

Использование цифровых образовательных платформ при проведении занятий

**Подготовили:
преподаватели спец дисциплин
Смирнов И.А.
Смирнова А.В.**

Актуальность, цели, задачи

Актуальность Новый век ставит перед человечеством новые проблемы, в частности: накормить растущее население планеты, удовлетворить спрос в качественных продуктах питания и услугах, как добиться повышения производительности труда на предприятиях АПК.

Цели: Изучение возможностей использования ИТ для эффективного изучения сельскохозяйственных машин.

Задачи: Изучение и анализ литературы по данной теме;

Для реализации целей и задач используем программу FORWARD, анализируем научно-методическую литературу по темам, обобщает теоретические знания на практических занятиях.

Информационные технологии

Цифровые образовательные технологии представляют собой интеграцию цифровых инструментов и ресурсов в образовательный процесс.



Эти технологии включают в себя использование компьютеров, мобильных устройств, программного обеспечения и интернет-ресурсов для улучшения обучения и преподавания. В последние годы стал неотъемлемой частью образовательной системы, предлагая новые возможности для студентов и преподавателей.

Цели методической разработки

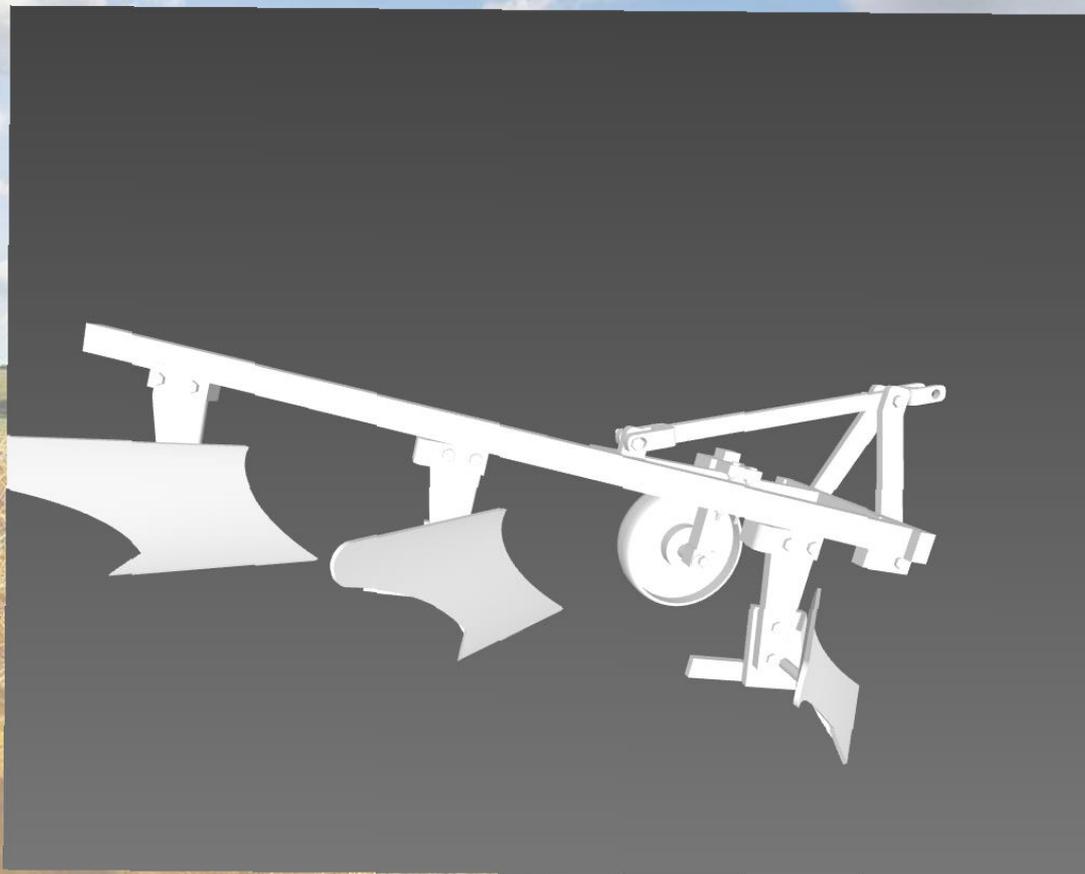


- Рассмотрение современных образовательных технологий

- Внедрение их в учебный процесс

- Результативность их применения

Плуг ПЛН 3-35 сделанный в программе Blender 3d



Мультимедийная обучающая система (компьютерный тренажёр)



Мультимедийная обучающая система (компьютерный тренажёр) - компьютерная программа, симулятор, предназначенный для обучения и проверки знаний в диалоговом режиме, в которых широко применяются современные средства компьютерного дизайна и мультимедийные технологии. В такой системе материал для изучения представлен в виде разделов, снабженных рисунками, видеофрагментами, фотографиями, схемами, чертежами.

Использование мультимедийного комплекса *FORWARD*



Использование мультимедийного комплекса и в частности программ имитирующих конструкцию и работу сельскохозяйственных агрегатов позволяет:



- Снизить затраты при изучении сельскохозяйственных машин по всему комплексу сельскохозяйственного производства
- Изучать самые современные технические решения, применяемые в агротехнологиях
- Все виды машин располагаются в непосредственной близости от обучаемого
- Объяснять практически все процессы, которые происходят внутри сельскохозяйственных агрегатов, даже такие которые на реальных установках наблюдать фактически невозможно.

Мобильные устройства

Смартфоны, планшеты, ноутбуки и другие подобные девайсы также находят применение при изучении дисциплин.

Используя установленное на них специализированное ПО и приложения, можно изучать теорию, практику, решать билеты для подготовки мастера сельскохозяйственного производства.



Наши студенты на учебной практике



Реализация теоретических уроков на практике



Вывод

Вывод по применению цифровых образовательных технологий заключается в том, что их использование способствует повышению качества образования и получению высоких результатов, а также расширяет возможности самостоятельного и дистанционного обучения.

02317727.mp4



Спасибо за внимание!

