

Презентация по теме: 3Д- моделирование

Выполнил: Левченко Сергей Константинович
Руководитель: Елена Сергеевна Васильченко
Учебное заведение: ОГАПОУ "Валуйский колледж"

Актуальность



Проблема

Дефицит хорошо подготовленных дизайнеров, отсутствие опыта, знаний и понимания специфических отраслевых потребностей.

Гипотеза

- Предположим, что 3D моделирование может освоить каждый человек.

Методы исследования

Изучение информации в интернете

Практическая значимость

Не все разбираются в 3D-программах и умеют моделировать объемные объекты. Отсюда и востребованность профессии в области 3D моделирования.

Где применяется 3D моделирование?

3D моделирование играет важную роль в жизни современного общества. Сегодня оно широко используется в сфере маркетинга, архитектурного дизайна и кинематографии, не говоря уже о промышленности. 3D-моделирование позволяет создать прототип будущего сооружения, коммерческого продукта в объемном формате. Важную роль 3D моделирование играет при проведении презентации и демонстрации какого-либо продукта или услуги.

Что такое трёхмерная модель?

В трехмерную модель очень легко вносить практически любые изменения. Вы можете изменять проект, убирать одни детали и добавлять новые. Ваша фантазия практически ничем не ограничена, и вы сможете быстро выбрать именно тот вариант, который подойдет вам наилучшим образом. Передовые технологии позволяют добиваться потрясающих результатов.

История 3D моделирования

Исторически первой была технология стереолитографии SLA (Stereolithography), разработанная в 1984-м и запатентованная в 1986-м году Чарльзом Халлом (Charles W. Hull). В том же 1986 году было разработано первое коммерческое устройство объемной печати (термина «3D-печать» тогда еще не придумали и пользовались словом «прототипирование») и основана компания 3D Systems, ставшая в настоящее время одним из ведущих производителей 3D-принтеров и материалов к ним.

Много ли программ для 3D моделирования?

- На сегодняшний момент разработаны различные программы для 3D моделирования. Их список постоянно пополняется, ведь компании создающие данное ПО хотят охватить как можно большую аудиторию потребителей, поэтому с появлением новых потребностей к специфике программы, они создают новые приложения.

ИСТОЧНИКИ

- <https://lumpics.ru/3d-modeling-online/>
- ru.wikipedia.org

Спасибо за внимание!