

Министерство образования и науки России  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования Санкт-Петербургский Государственный Университет  
технологии и дизайна  
Кафедра информационных систем и компьютерного дизайна

Заварицкий Дмитрий Денисович

# Отчет о преддипломной практике

Разработка и визуализация трехмерных моделей кабины лифта

Руководитель - доцент  
Ярославцева Елена Константиновна

Санкт-Петербург

2015

# Цель исследования

1. Приобрести теоретические и практические навыки для работы в программе 3D MAX;
2. Провести анализ предметной области;
3. Провести обзор программ по созданию 3D моделей;
4. Разработать 3D модели лифтовой кабины

Объект исследования - трехмерное моделирование

Предмет исследования - разработка и визуализация лифтовой кабины

# Обзор программ для создания 3D моделей



**3D Studio Max** – это профессиональный программный пакет, созданный компанией **Autodesk**, для полноценной работы с 3D-графикой, содержащий мощный инструментарий не только для непосредственного трехмерного моделирования, но и для создания качественной анимации.

3D Max позволяет успешно реализовать все этапы создания трехмерной модели. Для этого в программе присутствует:

интуитивно понятный интерфейс

обширные библиотеки готовых моделей и материалов

свободный доступ к множеству интересной и полезной информации, облегчающий работу в программе

