



Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Гуманитарный центр интеллектуального развития»
городского округа Тольятти



**Учебное видеопособие «3D моделирование шара и куба в системе автоматизированного проектирования «Компас»
(УМК дополнительной программы «Инженериум»)**

Разработчик:

Расторгуева Оксана Анатольевна,
педагог дополнительного образования
МБОУ ДО ГЦИР городского округа Тольятти.
89879361217, cloud_o@mail.ru

Тольятти, 2022

**Учебное видеопособие «3D моделирование шара и куба
в системе автоматизированного проектирования «Компас»
(УМК дополнительной программы «Инженериум»)**

Пояснительная записка

Учебное видеопособие «3D моделирование шара и куба в системе автоматизированного проектирования «Компас» входит в учебно-методический комплекс дополнительной образовательной программы «Инженериум», реализуемой в рамках Центра цифрового образования детей «IT-куб».

Учебное пособие предназначено для обучающихся 12-15 лет и используется ими при изучении темы «Операции для создания 3D моделей: выдавливание, вращение» первого учебного модуля программы «От чертежей до 3D моделирования». Видеоматериалы демонстрируют возможности создания 3D модели из плоской фигуры с использованием разных кинематических операций (выдавливание, вращение). На примере создания шара и куба показаны этапы построения: создание плоского изображения по размерам и формирование трёхмерного объекта.

Данные учебные материалы применяются для занятий в очном режиме, но может быть использовано при обучении в дистанционном формате, например, в период ограничений по предотвращению распространения коронавирусной инфекции.

Учебное видеопособие «3D моделирование шара и куба в системе автоматизированного проектирования «Компас» размещено:

https://vk.com/video-199664968_456239032

https://vk.com/video-199664968_456239033

Материалы могут быть полезны педагогам дополнительного образования, реализующим программы технической направленности.