

Трехмерное моделирование широко используется в современной жизни и имеет множество областей приложения. Можно упомянуть моделирование окружающего мира в самых различных целях. Это и создание наглядных материалов в образовательных целях, и графическое оформление сайтов, и проектирование интерьера, и многое другое.

Образовательная программа «*Трехмерное моделирование*» рассчитана на 2 года обучения и предназначена для учащихся 10-13 лет.

Отличительной чертой данной образовательной программы является ориентация на бесплатное либо встроенное в операционную систему программное обеспечение.

Трехмерное моделирование заставляет учащихся использовать математические и физические знания, полученные в школе, и расширяет абстрактное мышление. Таким образом, учащиеся смогут решать широкий круг задач, а это, несомненно, пригодится им и в период обучения в школе, и дальнейшей любой профессиональной деятельности.

На занятиях учащиеся знакомятся с принципами пространственного моделирования, основами трехмерной графики, обучаются созданию анимационных фильмов с помощью редакторов 3D-графики и встроенных в операционную систему редакторов видеофайлов, приобретают и совершенствуют навыки работы с оргтехникой.