

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Трехмерное моделирование в Компас-3D» имеет техническую направленность и ориентирована на формирование основных навыков и приемов в работе с трехмерными геометрическими моделями: создание объекта проектирования в системе автоматизированного трехмерного проектирования.

В ходе обучения, обучающиеся получат навыки самостоятельной и командной работы, «жестких» и «гибких» компетенций.

Программа предоставляет возможность участия в конкурсах, связанных с 3D-моделированием. В первую очередь это Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы», который проводится по компетенциям, востребованным на рынке труда в Российской Федерации и дает возможность стажироваться на машиностроительных предприятиях.

Программа стартового уровня способствует освоению новых тем даже при отсутствии базовых навыков на начальном этапе. Набор на программу будет осуществляться на основе вступительного испытания, и с направлений, которые тесно связаны с использованием программы «Компас-3D» в работе: «Хайтек цех», «Космоквантум», «Промробоквантум». Такой подход помогает обучающимся углублённо, и узкоспециализировано освоить профильные специальности.

Обучающиеся смогут овладеть навыком пространственного мышления, научиться грамотно создавать 3D-модели, оформлять чертежи по стандартам ЕСКД, которые используются на предприятиях.

Программа рассчитана на обучающихся 13– 17 лет.