

**АННОТАЦИЯ**  
**К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**  
**«3D моделирование»**

3D моделирование - область науки и техники, ориентированная на создание объемных моделей в разных сферах деятельности человека. Программа «3D моделирование» включает в себя работу с роботами-манипуляторами, изучение программы для создания объемных моделей, работу с 3D принтером.

Полученные на занятиях знания становятся для ребят необходимой теоретической и практической основой их дальнейшего выбора будущей профессии, в определении жизненного пути. Данная программа помогает раскрыть технический потенциал обучающегося, определить его резервные возможности, осознать свою личность в окружающем мире, способствует формированию стремления стать мастером, исследователем, новатором.

Содержание данной программы построено таким образом, что обучающиеся под руководством педагога смогут не только писать программу для роботов с помощью учебных курсов, следуя предлагаемым пошаговым инструкциям, но и, писать свои собственные программы, узнавать новое об окружающем их мире.

Отличительной особенностью программы является то, что ребенок может начать обучение либо с изучения роботов-манипуляторов, либо с моделирования объемных объектов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813656

Владелец Банникова Татьяна Владимировна

Действителен с 30.03.2023 по 29.03.2024