

Внеурочная деятельность – аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Объёмное 3Д моделирование» (7 класс)

Программы разработаны:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897
- Основной образовательной программой основного общего образования МАОУ Сорокинской СОШ №3, утверждённой приказом по школе от 08.08.2018 г. №133/3-ОД;
Учебным планом МАОУ Сорокинской СОШ № 3 на 2023-2024 учебный год приказ №161/1 от 31.08.2023г.

Учебный план (количество часов)

7 классы 1 час в неделю, 34 ч. в год

Цель программы - формирование и развитие у детей навыков технического творчества в объёмном 3-D моделировании.

Основные задачи программы:

Обучающие:

- способствовать формированию умения обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения, умения осуществлять целенаправленный поиск информации;
- сформировать понятие трёхмерного моделирования;
- учить ориентироваться в трёхмерном пространстве, модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы, объединять созданные объекты в функциональные группы, создавать простые трёхмерные модели.

Развивающие:

- Развивать творческую инициативу и самостоятельность в поиске решения;
- Развивать мелкую моторику;
- Развивать логическое мышление.

Воспитательные:

- Способствовать развитию умения работать в команде, умения подчинять личные интересы общей цели;
- Способствовать воспитанию настойчивости в достижении поставленной цели, трудолюбия, ответственности, дисциплинированности, внимательности, аккуратности.

Содержание:

Основы работы с 3D ручкой – 3 часа. Простое моделирование - 10 часов. Моделирование. Создание трёхмерных объектов – 9 часов. Понятие о композиции – 7 часов. Проектирование. Создание и защита проекта. «В мире сказок» - 5 часов.