

## **Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления «Дизайн и моделирование»**

Данная программа предназначена для учащихся 9 класса. Помогает формированию основ графической грамоты, умению составлять чертежно-графическую документацию и сознательно ею пользоваться. Дополняет программу учебного предмета «Технология».

Цель: создать условия для развития у учащихся технического и образного мышления, а также пространственных представлений, имеющих большое значение в трудовом обучении, производственной деятельности и техническом творчестве.

Задачи:

-научить выполнять эскизы и несложные чертежи для изготовления деталей и предметов, решать творческие задачи с элементами конструирования; воссоздавать образ предметов и анализировать их форму и конструкцию; пользоваться учебными справочными пособиями в практике чтения и выполнения чертежей;

-сформировать у учащихся знания о прямоугольном проецировании с построением аксонометрических проекций и приемах выполнения технического рисунка;

-ознакомить учащихся с важнейшими правилами выполнения чертежей, установленными ГОСТом, ЕСКД.

При выполнении упражнений учащиеся знакомятся с названиями деталей, их назначением, характером работы, связью с другими деталями и механизмами, с материалами, из которого они изготовлены, а также получают некоторые сведения об их изготовлении.

Срок реализации: 1 год, 34 часа в год.

Класс обучения: 9

Общее количество часов на реализацию программы: 34

Место реализации программы курса: кабинет 214 МАОУ СОШ №64

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575829

Владелец Теймурова Любовь Владимировна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022