

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Черчение»

Изучение предмета «Черчение» направлено на развитие пространственного мышления, графических навыков и умений

Требования к уровню подготовки выпускников

В результате изучения курса «Черчение»

учащиеся должны знать:

- приемы работы с чертежными инструментами;
- простейшие геометрические построения;
- приемы построения сопряжений;
- основные сведения о шрифте;
- правила выполнения чертежей;
- основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости проекций;
- принципы построения наглядных изображений.
- учащиеся должны знать:
- основы прямоугольного проецирования,
- правила выполнения чертежей,
- приёмы построения сопряжений,
- основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов,
- условности изображения и обозначения резьбы;
- выполнение технического рисунка и эскизов;
- об изображениях соединений деталей;
- об особенностях выполнений строительных чертежей.

учащиеся должны уметь:

- анализировать форму предмета по чертежу, наглядному изображению, натуре и простейшим разверткам;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей;
- читать и выполнять виды на комплексных чертежах (и эскизах) отдельных предметов;
- анализировать графический состав изображений;
- выбирать главный вид и оптимальное количество видов на комплексном чертеже (и эскизе) отдельного предмета;
- читать и выполнять наглядные изображения, аксонометрические проекции, технические рисунки и наброски;
- проводить самоконтроль правильности и качества выполнения простейших графических работ;
- приводить примеры использования графики в жизни, быту и профессиональной деятельности человека.
- организовать рабочее место для выполнения графических работ;

- выбирать способы графического отображения объекта или процесса;
- читать и выполнять чертежи и эскизы, технические рисунки деталей и изделий;
- применять конструкторскую и технологическую документацию;
- соблюдать требования к оформлению эскизов и чертежей;
- выполнять графические работы с использованием инструментов, приспособлений;
- использовать условно-графические символы и обозначения для отображения формы, структуры объектов и процессов на рисунках, эскизах, чертежах, схемах.

Предмет	10 кл.	11 кл.
Черчение	1	1
	35	34

Структура рабочей программы «Черчение» включает: пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование, требования к уровню подготовки выпускников, календарно-тематическое планирование.