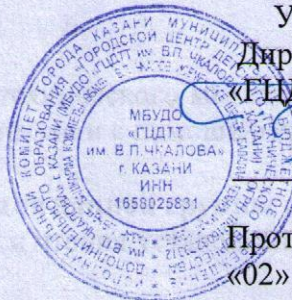



**Управление образования Исполнительного комитета г. Казани
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Городской центр детского технического творчества им. В.П.Чкалова» г.Казани**

Принята на заседании
Педагогического совета

Протокол №1
от «29» августа 2024г.



Утверждаю:
Директор МБУДО
«ГЦДТТ им.В.П.Чкалова»

Борзенков С.Ю.

Протокол № 55
«02» сентября 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА на 2024-2025 учебный год
объединения "Основы черчения"
Группа №
Год обучения 1-й
2 часа в неделю**

Возраст обучающихся: младший и средний 13-18 лет

Составитель:
Туктарова С.Х.
педагог дополнительного образования

| № | Наименование раздела | Часы | | | Формы работы |
|---|---|--------|----------|------------|---------------------|
| | | Теория | Практика | на разделу | |
| 1 | Вводное занятие | 1 | 1 | 1 | индивидуальная |
| 2 | Техника выполнения чертежей и условия их оформления | 8 | 2 | 4 | Практическая работа |
| 3 | Черчение в системе прямоугольных | 6 | 2 | 4 | Практическая работа |
| 4 | Черчение в системе конических | 6 | 2 | 4 | Практическая работа |
| 5 | Чтение и выполнение чертежей | 32 | 8 | 24 | Практическая работа |
| 6 | Итого | 49 | 10 | 39 | Итого |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора УВР  / от « 02 » 09 2024 г.

г. Казань, 2024

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы "Основы черчения" технической направленности, утвержденной педагогическим советом №1 от 29.08.2024г, автор Туктарова С.Х., и в соответствии с учебным планом МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2024-2025 учебный год.

Цель: формирование у учащихся технического мышления, пространственных представлений, а также способностей к познанию техники с помощью графических изображений.

Задачи на текущий учебный год для данной группы обучающихся:

- формирование приёмов выполнения и чтения установленных стандартом графических документов;
- формирование знаний о графических средствах информации;
- овладение способами отображения и чтения графической информации в различных видах практической деятельности человека;
- осуществление связи с техникой, производством, подготовка учащихся к конструкторско-технологической и творческой деятельности, дизайну, художественному конструированию, овладение элементами прикладной графики.

Режим и формат занятий: Программа разработана на 56 часов в год, из расчета 2 часа в неделю, из них отведено на: теоретические занятия 16 часов, на практические 40 часов

Рабочая программа включает в себя 4 часа на контроль за освоение материала обучающимися и проведение промежуточной аттестации, 6 часов на посещение экскурсий, выставок, участие в конкурсах.

Планируемые результаты обучения.

Обучающиеся будут знать:

-основы прямоугольного проецирования, правила выполнения чертежей, приемы построения сопряжений, основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов, условности изображения и обозначения резьбы;

-иметь представление о выполнении технического рисунка и эскизов, об изображениях соединений деталей, об особенностях выполнения строительных чертежей.

Обучающиеся будут уметь:

-рационально использовать чертежные инструменты;

-анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;

-читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения несложных предметов;

-выбирать необходимое число видов на чертежах;

-осуществлять несложное преобразование формы и пространственного положения предметов и их частей;

-применять графические знания в новой ситуации при решении задач с творческим содержанием;

-выполнять несложные сборочные и строительные чертежи, пользоваться ЕСКД и справочной литературой.

