

**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 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО
«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани

С.Ю. Борзенков

Приказ № 70
от «01» сентября 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА на 2023-2024 учебный год
объединения «Начальное судомоделирование»**

Группа № 2

Год обучения 1

4 часа в неделю

Возраст обучающихся: 8-14 лет

Составитель:

Шарафутдинов И.Б.

педагог дополнительного образования

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора УВР Гиниятова Р.И. / Гиния / от «01» 09 2023.

г.Казань, 2023

№	Наименование раздела	Количество часов			Формы контроля по разделу
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	1	1	Вводная организационная
2	Материалы и инструменты	2	1	1	Опрос
3	Основы графической грамоты и черчения	3	4	4	Самостоятельная работа
4	Модель парусной катamarаны из бумаги	3	2	6	Повторительская работа
5	Простейшая модель яхты из бумаги	12	3	9	Практическая работа
6	Простейшие самоходные модели в 4-х и 5-ми классах гребным движком	12	12	16	Практическая работа
7	Знакомство с судомоделированием	144	144	164	Судомоделирование

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной общеобразовательной программы "Начальное судомоделирование" технической направленности, утвержденной педагогическим советом №1 от 29 августа 2023 г., автор Филиппов А.К., и в соответствии с учебным планом МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2023 -2024 учебный год.

Цель: Развитие творческих способностей учащихся; формирование первоначальных

Образовательные:

- дать учащимся исторические сведения о развитии отечественного флота и его героических побед;
- дать учащимся первоначальные сведения об устройстве судна (корабля);
- научить читать чертежи, схемы и инструкции;
- научить изготавливать и запускать простейшие судомодели;
- научить пользоваться простейшим оборудованием и инструментами.

Развивающие:

- развить технические представления и расширить технический кругозор учащихся;
- развить интерес к технике, общие и творческие способности;
- сформировать образное техническое мышление;
- развить такие качества, как целеустремленность, внимательность, усидчивость.

Воспитательные:

- привить учащимся умения и навыки в организации рабочего места;
- воспитывать культуру труда;
- воспитать настойчивость в достижении конечного результата.

Режим и формат занятий: Программа разработана на 144 часа в год, из расчета 4 часа в неделю, из них отведено на теоретические занятия 40 часов, на практические 104 часа.

Рабочая программа включает контроль за освоение материала обучающимися и проведение промежуточной аттестации, 10 часов на участие в соревнованиях и конкурсах.

Учебно-тематический план

№	Наименование раздела	Количество часов			Форма контроля по разделу
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	1	1	<i>Входная диагностика</i>
2	Материалы и инструменты	2	1	1	<i>Опрос</i>
3	Основы графической грамоты и чертежей	8	4	4	<i>Самостоятельная работа</i>
4	Модель парусного катамарана из бумаги	8	2	6	<i>Практическая работа</i>
5	Простейшая модель яхты из фанеры и пенопласта	12	3	9	<i>Практическая работа</i>
6	Двигатели и движители	2	1	1	<i>Опрос</i>
7	Контурные модели судов на резиномотре:военные и гражданские	60	15	45	<i>Практическая работа</i>
8	Простейшие самоходные модели с 4-х и 8-ми лопастным гребным колесом	48	12	36	<i>Практическая работа</i>
9	Заключительное занятие	2	1	1	<i>Соревнования</i>
Итого		144	40	104	

Планируемые результаты освоения программы.

По результатам обучения обучающиеся

будут знать:

- правила техники безопасности при работе в технической лаборатории;
- виды и назначение различных материалов, используемых для изготовления моделей;
- историю судостроения, терминологию, основные части судна, виды и типы судомоделей;
- правила проведения судомodelьных соревнований.

будут уметь:

- выбирать материал для изготовления судомodelи;
- работать ручным инструментом;
- характеризовать судомodelи;
- изготавливать простейшие судомodelи.

