

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

Протокол № 1
от «08» сентябрь 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО
«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани
С.Ю. Борзенков

Приказ № 58
от «08» сентябрь 2025 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА
«НАЧАЛЬНОЕ СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 8-14 лет

Срок реализации программы: 1 год. Объем 144 часа

Автор-составитель:
Шарафутдинов Ильшат Бадрутдинович
педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории

г. Казань
2021 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной общеобразовательной программы «Начальное судомоделирование» технической направленности, утвержденной педагогическим советом №1 от 08 сентября 2025 г., автор Филиппов А.К., и в соответствии с учебным планом МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2025 -2026 учебный год.

Цель: Развитие творческих способностей учащихся; формирование первоначальных

Образовательные:

- дать учащимся исторические сведения о развитии отечественного флота и его героических победах;
- 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 резиномоторе: 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 судомодельных соревнований.

будут уметь:

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

