

**Аннотация**  
**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**  
**«СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**Направленность:** техническая

**Актуальность:** востребованность профессии кондитера сегодня довольно высока и стабильна, таким образом, данная Программа является актуальной.

**Цель программы:** развитие мотивации ребенка к творческому самовыражению через занятия судомоделизмом.

Настоящая программа призвана расширить миропонимание школьников. Благодаря современным техническим достижениям. Показатель тому - флот и мореплавание - продукт совместной мировой деятельности. Мировой океан один для всех, плавание проходит по одним и тем же путям, правила и опасности для всех одинаковы, общение происходит на одном языке. В мореплавании нет места проявлениям высокомерия и шовинизма, напротив, моряки отличаются взаимовыручкой и уважают чужой флаг. Эти качества воспитаны как международным морским правом, так и просто общечеловеческими качествами. В этом состоит воспитательная цель программы.

Для достижения поставленной цели необходимо решение **задач:**

- сформировать представление о том, что мореплавание - совместное мировое творчество,
  - ознакомить в подробностях с картой мира и географией морских путей,
  - привить мысль, что приобретение нового знания требует значительных усилий,
  - дать углубленные знания по географии и истории.
- ученики познакомятся с военным и гражданским флотом, его классификацией, особенностями типов судов, дается представление о международном морском праве. Кодексе торгового мореплавания и корабельном уставе. Школьники знакомятся с общим устройством корабля, его необходимых качествах, системах и устройствах, основах проектирования и постройки. Также дается понятие о флотских традициях, знаменитых морских сражениях.
- познакомить с современным военным и гражданским флотом, сформировать представление о корабле, как надежном, сложном и энгерговооруженном инженерном сооружении;
  - дать понятие о типах морского оружия и его применении.

**- Обучающие:**

- научить обучающихся приемам проектирования и конструирования судомоделей;
- научить ориентироваться в системе технической терминологии;
- ознакомить с историей Российского флота и судомоделизма как одного из видов спортивно-технического моделирования;
- научить безопасным приемам работы со столярным и слесарным оборудованием;
- ознакомить с разными видами материалов (пенополистерол, фанера, тонколистовой металл, дерево, шпатлевка);
- обучить технологиям обработки материалов, применяемых для постройки корпусов судомоделей;
- научить читать технологические карты при изготовлении изделий;
- научить самостоятельно разрабатывать чертеж детали;
- научить использовать средства радиоуправления;
- научить экономному и разумному использованию расходных материалов.

-

**Развивающие:**

- способствовать развитию творческого мышления;
- способствовать развитию конструкторских способностей;
- способствовать развитию сообразительности;
- способствовать развитию умений и навыков самостоятельного моделирования и

конструирования судомоделей;

- способствовать развитию внимания, памяти, воображения;
- способствовать развитию мелкой моторики рук и глазомера;
- способствовать развитию координации движений;
- научить обучающихся работать в команде;
- сформировать умение оценивать свою работу и работы членов коллектива.

-

#### **Воспитательные:**

- способствовать воспитанию культуры поведения;
- способствовать воспитанию нравственных качеств;
- способствовать воспитанию уважительного отношения между членами коллектива в совместной творческой деятельности;
- способствовать воспитанию настойчивости в достижении цели;
- способствовать воспитанию аккуратности, трудолюбия;
- способствовать формированию ценностного отношения к здоровью и здоровому образу жизни.

#### **Объём программы:**

Программа является экспериментальной и рассчитана на 68 часов – 2 часа в неделю с перерывом согласно нормативным документам, срок реализации 1 год. Возраст обучающихся с 7 до 17 лет.

#### **Планируемые результаты:**

##### **Личностные**

- культура поведения;
- нравственные качества;
- уважительного отношения между членами коллектива в совместной творческой деятельности;
- настойчивость в достижении цели;
- аккуратность и трудолюбие;
- ценностное отношение к здоровью и здоровому образу жизни.

##### **Метапредметные**

- развитие творческого мышления; внимания, памяти; воображения; мелкой моторики рук и глазомера; координации движений; конструкторских способностей; умения и навыков самостоятельного моделирования и конструирования судомоделей;
- умение работать в команде; оценивать свою работу и работы членов коллектива;

##### **Предметные**

- овладение приемами проектирования и конструирования судомоделей; технической терминологией; базовыми знаниями по истории Российского флота и судомоделизма как одного из видов спортивно-технического моделирования; безопасными приемами работы со столярным и слесарным оборудованием; технологиями обработки материалов, применяемых для постройки корпусов судомоделей;
- знание разных видов материалов (пенополистерол, фанера, тонколистовой металл, дерево, шпатлевка);
- чтение технологических карт при изготовлении изделий;
- умение самостоятельно разрабатывать чертеж детали; экономно и разумно использовать расходные материалы;
- использование средств радиуправления.

# ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Сертификат   | 603332450510203670830559428146817986133868575877 |
| Владелец     | Четырёва Елена Анатольевна                       |
| Действителен | С 04.03.2021 по 04.03.2022                       |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 519259607574593999952456277565694459464737450438

Владелец Четырёва Елена Анатольевна

Действителен с 29.05.2023 по 28.05.2024