



## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе по судомоделированию «Яхты»

Направленность: техническая

Срок реализации программы: 1 год

Объём: 144 часа

Уровень: базовый

Форма обучения: очная

Возраст обучающихся: 9-12 лет

Составитель(автор): Брюхов Олег Георгиевич

Должность: педагог дополнительного образования

Программа разработана с учётом основных нормативно-правовых документов.

**Цель** - удовлетворение интересов учащихся к историческому, техническому и практическому знанию в судостроении, приобретение профессионально-прикладных навыков при работе с различными материалами и использование их в передовых инновационных технологиях.

#### **Задачи:**

##### **Образовательные:**

- обучение работы с основными инструментами;
- обучение начальным уровням инжиниринга;
- ознакомление с этапами развития гражданского и военного флотов мира;
- обучение технологии изготовления простейшей модели:
  - парусного тримарана,
  - подводной лодки с резиновым двигателем,
  - парусной яхты.

##### **Развивающие:**

- развитие технической культуры и грамотности;
- развитие навыков работы с различными инструментами;
- развитие в учащихся творческих и креативных подходов;
- обучение технологическим цепочкам при изготовлении тех или иных узлов и деталей модели.

##### **Воспитательные:**

- изучение истории мирового кораблестроения;
- изучение истории отечественного флота;
- воспитание патриотизма.

В основе построения программы особое место занимает деятельностный подход – исходя из интересов, уровня знаний и умений, самостоятельно, направляемый педагогом обучающийся определяет учебную цель занятия, выбирает способ деятельности. Программа построена с учётом принципов системности, научности, доступности и преемственности; способствует

развитию коммуникативной компетенции учащихся; обеспечивает условия для реализации практической направленности, учитывает возрастную психологию.