

Смоленское областное государственное бюджетное  
учреждение дополнительного образования  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора СОГБУДО «Центр  
развития творчества детей и юношества»

О.М. Агеева

28.08.2024

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**на 2024 / 2025 учебный год**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

**«Судомодельный клуб «Парус»**

Форма реализации программы – очная

Год обучения – первый

Номер группы – 1

Составитель:  
**Шиванов С.К.**,  
педагог дополнительного образования

Смоленск  
2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа ТО судомодельный клуб «Парус» является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой.

### **Направленность** программы

по содержанию – техническая;

по функциональному предназначению – общеразвивающая;

по организации – групповая

по времени реализации – 1 учебный год

уровень сложности программы - базовый.

### **Цель и задачи программы**

**Цель:** развитие творческих способностей обучающихся в области судомоделизма и удовлетворение интересов подростков в области судомоделизма

#### ***Обучающие задачи:***

- освоить терминологии, применяемые в судомоделировании;
- изучить технологию изготовления простейших моделей;
- отработать практические приемы постройки корпусов, надстроек и пр.;
- научить и совершенствовать умения запуска судов и кораблей на открытой акватории;
- изучить и освоить условия проведения соревнований по судомоделизму.

#### ***Воспитательные:***

- развить интерес к истории российского флота и развития судостроения;
- воспитание патриотизма, любви к отечеству, преданности ему, стремлению своими действиями служить его интересам;
- формировать у обучающихся понятие о долге и ответственности;
- воспитывать моральные и волевые качества;
- способствовать начальной профориентации.

#### ***Развивающие задачи:***

- развить практические навыки работы с различными инструментами;
- развить у обучающихся навыки конструктивного мышления;
- способствовать развитию умений анализировать и самостоятельно мыслить.

### **Особенности обучения в текущем учебном году**

Возраст обучающихся от 10 до 17 лет. Набор в группу осуществляется на добровольной основе. На занятиях в объединении создаются все условия для самореализации, активизации творческих и конструкторских способностей обучающихся. Наполняемость учебной группы первого года обучения - **12-16 человек**.

Занятия проводятся два раза в неделю по 2 часа. Количество учебных часов планируется из расчета 38 учебных недель, всего **152 часов** в год. Количество учебных часов по программе в 2024-2025 учебном году - **146 часов**. Потеря учебных часов связана с совпадением занятий с общероссийскими выходными днями.

Режим занятий основывается на санитарно-эпидемиологических правилах и нормативах: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа.

**Основной формой** проведения учебного занятия является занятие, которое включает в себя как **теоретическую**, так и **практическую** составляющую. В то же время предусмотрены посещения **музеев и выставок, тренировки** и тренировочные **соревнования**, участие в **общегородских и областных мероприятиях**,

**всероссийских мероприятиях.** Кроме того, программа ориентирует обучающихся на самостоятельное изучение материалов по изготовлению судов.

В практике работы клуба «Парус» широко используется **объяснительно-иллюстративные методы** (ОИМ) формирования технических понятий и **репродуктивные методы**, которые включают совместные действия руководителя и обучающегося по воспроизведению в рисунках, чертежах, моделях, макетах тех или иных технических объектов.

### **Формы проведения аттестации**

- ✓ Входная аттестация – 19 по 30 сентября 2024 г.
- ✓ *Форма проведения* – практическая работа
- ✓ Промежуточная аттестация – с 16 по 26 декабря 2024 г,
- ✓ *Форма проведения* – тестирование
- ✓ Итоговая аттестация – с 15 по 25 мая 2025 г.
- ✓ *Форма проведения* – соревнования.

### **Материально-техническое обеспечение программы**

Для успешной организации деятельности клуба «Парус» необходимо следующее:

- методическая и дидактическая база, (журналы, фотографии, таблицы, схемы чертежи, готовые образцы изделий и отдельных узлов и т.д.).
- оборудование: верстаки, станки (токарный, сверлильный, фрезерный, заточной);
- инструменты: слесарно-монтажный инструмент, чертежные принадлежности, измерительный инструмент (ножницы, паяльники, ножовки, напильники);
- материалы: отделочные (краски, лаки, клеи), жесть, сосновая и липовая доска, пластик, стекловолокно, стеклотекстолит, полистирол, шпатлевка, проволока (медная, стальная, латунная).

### **Предполагаемые результаты реализации программы**

Обучающиеся должны:

- работать с различными инструментами;
- уметь изготавливать простейшие модели;
- освоить классификацию судомоделей;
- изучить терминологию основных узлов судов;
- изучить технику безопасной во время работы.

**Календарный учебный график  
на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Форма контроля
1.	04 сент	Вводное занятие. Техника безопасности	2	Беседа
2.	07 сент	Материалы и инструменты. Организация рабочего места.	2	Беседа
3.	11 сент	Знакомство с квалификацией кораблей ВМФ. Деление кораблей на группы и классы	2	Доклад
4.	14 сент	Спортивные суда и их квалификация. Дизайн судов. Ходовые качества	2	Доклад
5.	18 сент	Работа с масштабной сеткой. Дизайн, оформление	2	Практ. работа
6.	21 сент	Изготовление силуэтных моделей. Изготовление моделей «Катер»	2	Практ. работа
7.	25 сент	Изготовление крейсера «Аврора», крейсер «Варяг». <b>Входная аттестация</b>	2	Практ. работа
8.	28 сент	Изготовление чертежа моделей плота	2	Практ. работа
9.	02 окт	Корпус	2	Практ. работа
10.	05 окт	Детализировка и пр.	2	Практ. работа
11.	09 окт	Изготовление чертежа греческой галеры	2	Практ. работа
12.	16 окт	Корпус, надстройки	2	Практ. работа
13.	19 окт	Мачта, парус	2	Практ. работа
14.	23 окт	Изготовление чертежа ладьи	2	Практ. работа
15.	26 окт	Корпус, надстройки	2	Практ. работа
16.	30 окт	Мачта, парус	2	Практ. работа
17.	02 нояб	Теоретический зачет	2	Практ. работа
18.	06 нояб	Практический зачет	2	Практ. работа
19.	09 нояб	Изучение основных узлов судов.	2	Практ. работа
20.	13 нояб	Корпус, надстройки, детализировка и пр.	2	Практ. работа
21.	16 нояб	Работа со словарем юного судомоделиста	2	Теоретический зачет
22.	20 нояб	Основные элементы ходовой группы	2	Практ. работа
23.	23 нояб	Плавучесть	2	Практ. работа
24.	27 нояб	Устойчивость	2	Практ. работа
25.	30 нояб	Непотопляемость	2	Практ. работа
26.	04 дек	Ходкость	2	Практ. работа
27.	07 дек	Поворотливость	2	Практ. работа
28.	11 дек	Плавность качки	2	Практ. работа
29.	14 дек	Изготовление рулей	2	Практ. работа
30.	18 дек	Изготовление винтов	2	Соревнования
31.	21 дек	Регулировка ходовой группы и рулевого устройства	2	Практ. работа
32.	25 дек	Способы управления моделями	2	Практ. работа
33.	28 дек	<b>Промежуточная аттестация</b>	2	Тестирование
34.	11 янв	Простейшие автоматические замыкатели и размыкатели тока	2	Практ. работа
35.	15 янв	Передача и прием радиосигналов	2	Практ. работа
36.	18 янв	Исполнительные механизмы	2	Практ. работа
37.	22 янв	Сборка и регулировка электроцепей	2	Доклад
38.	25 янв	Теоретический зачет	2	Теоретический зачет

39.	29 янв	Практический зачет	2	Практический зачет
40.	01 фев	Работа с чертежами	2	Практ. работа
41.	05 фев	Деталировка	2	Практ. работа
42.	08 фев	Материалы обшивки корпуса	2	Практ. работа
43.	12 фев	Изготовление основных узлов	2	Практ. работа
44.	15 фев	Мачта	2	Практ. работа
45.	19 фев	Парус	2	Практ. работа
46.	22 фев	Пробные запуски в бассейне	2	Практ. работа
47.	26 фев	Соревнования. Зачет	2	Соревнования
48.	01 март	Работа с чертежами	2	Практ. работа
49.	05 март	Деталировка	2	Практ. работа
50.	12 март	Материалы обшивки корпуса	2	Практ. работа
51.	15 март	Изготовление основных узлов	2	Практ. работа
52.	19 март	Мачта	2	Практ. работа
53.	22 март	Парус	2	Практ. работа
54.	26 март	Покраска	2	Практ. работа
55.	29 март	Пробные запуски в бассейне	2	Практ. работа
56.	02 апр	Доработка модели	2	Практ. работа
57.	05 апр	Соревнования	2	Соревнования
58.	09 апр	Заключительное занятие по теме	2	Зачет
59.	12 апр	Особенности транспортировки моделей. Составление чертежа	2	Практ. работа
60.	16 апр	Изготовление тары	2	Практ. работа
61.	19 апр	Технология выполнения подставок	2	Практ. работа
62.	23 апр	Составление чертежа	2	Практ. работа
63.	26 апр	Изготовление подставки	2	Практ. работа
64.	30 апр	Физическая культура и спорт в РФ.	2	Доклад
65.	03 май	Значение физической культуры для укрепления здоровья, правильное физическое развитие	2	Практ. работа
66.	07 май	Общефизические тренировки в спортивном зале	2	Практ. работа
67.	10 май	Общефизические тренировки на свежем воздухе	2	Практ. работа
68.	14 май	Спортивные модели, движители и двигатели	2	Практ. работа
69.	17 май	Модели класса EX-60	2	Практ. работа
70.	21 май	Технологии изготовления составных узлов. Изготовление моделей класса EX-60	2	Практ. работа
71.	24 май	Тренировочные, пробные пуски моделей	2	Практ. работа
72.	28 май	<b>Проведение соревнований. Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>Соревнования</b>
73.	31 май	Подведение итогов соревнований	<b>2</b>	Беседа
<b>ИТОГО:</b>		<b>183</b>		

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Карпинский А., Смолис С. Модели судов из картона. Пер. с польского. – Л.: Судостроение, 1989.
2. Корабли (перевод с нем. А.В. Волкова). – Москва, «Слово», 1998.
3. Курти О. Постройка моделей судов. Энциклопедия судомоделизма. Сокр. перевод с итальянского. – Л., «Судостроение», 1978.
4. Маркавардт К.Х., Рангоут, такелаж и паруса судов 18 века. – Л.: «Судостроение», 1991.
5. Правила соревнований по судомодельному спорту. – Москва, 1984.
6. Программы для внешкольных учреждений и общеобразовательных школ. Техническое творчество обучающихся. – Москва, Просвещение, 1988.
7. Сахарнов С. По морям вокруг земли. – М.: 1976.
8. Сахарнов С. История корабля. – М.: 1992.
9. Техническое моделирование и конструирование: Учебное пособие. – М.: Просвещение, 1983.
10. Энциклопедический словарь юного техника (сост. Б.В. Зубков, С.В. Чумаков) – 2-е изд. – М.: Педагогика, 1987.