

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор СОГБУДО «Центр
развития творчества детей и юношества»
О.М. Агеева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2025 / 2026 учебный год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Судомоделирование»

Форма реализации программы – очная

Год обучения – первый

Номер группы – 1

Возраст обучающихся – 10-17 лет

Составитель:
Шиванов С.К.,
педагог дополнительного образования

Смоленск
2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Направленность программы

по содержанию – техническая;

по функциональному назначению – 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 - 10 человек.

Занятия проводятся два раза в неделю по 2 часа. Количество учебных часов планируется из расчета 38 учебных недель, всего 152 часа в год. Количество учебных часов по программе в 2025-2026 учебном году – 146 часов. Потеря учебных часов связана с совпадением занятий с общероссийскими выходными днями.

Режим занятий основывается на санитарно-эпидемиологических правилах и нормативах.

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 – 24 сентября 2025 г.
Форма проведения – практическая работа
- ✓ Промежуточная аттестация – 24 декабря 2025 г.,
Форма проведения – тестирование
- ✓ Итоговая аттестация – 23 мая 2026 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), жель, 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 2025-2026 учебный год

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Форма контроля
1.	03 сент	Вводное занятие. Техника безопасности	2	Беседа
2.	06 сент	Материалы и инструменты. Организация рабочего места.	2	Беседа
3.	10 сент	Знакомство с квалификацией кораблей ВМФ. Деление кораблей на группы и классы	2	Доклад
4.	13 сент	Спортивные суда и их квалификация. Дизайн судов. Ходовые качества	2	Доклад
5.	17 сент	Работа с масштабной сеткой Дизайн, оформление	2	Практ. работа
6.	20 сент	Изготовление силуэтных моделей. Изготовление моделей «Катер»	2	Практ. работа
7.	24 сент	Изготовление крейсера «Аврора», крейсер «Варяг». Входная аттестация	2	Тест
8.	27 сент	Изготовление чертежа моделей плота	2	Практ. работа
9.	01 окт	Корпус	2	Практ. работа
10.	04 окт	Деталировка и пр.	2	Практ. работа
11.	08 окт	Изготовление чертежа греческой галеры	2	Практ. работа
12.	11 окт	Корпус, надстройки	2	Практ. работа
13.	15 окт	Мачта, парус	2	Практ. работа
14.	18 окт	Изготовление чертежа ладьи	2	Практ. работа
15.	22 окт	Корпус, надстройки	2	Практ. работа
16.	25 окт	Мачта, парус	2	Практ. работа
17.	29 окт	Теоретический зачет	2	Тест
18.	01 нояб	Практический зачет	2	Практ. работа
19.	05 нояб	Изучение основных узлов судов.	2	Практ. работа
20.	08 нояб	Корпус, надстройки, деталировка и пр.	2	Практ. работа

21.	12 нояб	Работа со словарем юного судомоделиста, теоретический зачет	2	Практ. работа
22.	15 нояб	Основные элементы ходовой группы	2	Практ. работа
23.	19 нояб	Плавучесть	2	Практ. работа
24.	22 нояб	Устойчивость	2	Практ. работа
25.	26 нояб	Непотопляемость	2	Практ. работа
26.	29 нояб	Ходкость	2	Практ. работа
27.	03 дек	Поворотливость	2	Практ. работа
28.	06 дек	Плавность качки	2	Практ. работа
29.	10 дек	Изготовление рулей	2	Практ. работа
30.	13 дек	Изготовление винтов	2	Практ. работа
31.	17 дек	Регулировка ходовой группы и рулевого устройства	2	Практ. работа
32.	20 дек	Способы управления моделями	2	Практ. работа
33.	24 дек	Промежуточная аттестация. Тестирование: Элементы ходовой группы. Способы управления моделями.	2	Тест
34.	27 дек	Простейшие автоматические замыкатели и размыкатели тока	2	Практ. работа
35.	10 янв	Передача и прием радиосигналов	2	Практ. работа
36.	14 янв	Исполнительные механизмы	2	Практ. работа
37.	17 янв	Сборка и регулировка электроцепей	2	Практ. работа
38.	21 янв	Теоретический зачет	2	Практ. работа
39.	24 янв	Практический зачет	2	Практ. работа
40.	28 янв	Работа с чертежами	2	Практ. работа
41.	31 янв	Деталировка	2	Практ. работа
42.	04 фев	Материалы обшивки корпуса	2	Практ. работа
43.	07 фев	Изготовление основных узлов	2	Практ. работа
44.	11 фев	Мачта	2	Практ. работа
45.	14 фев	Парус	2	Практ. работа
46.	18 фев	Пробные запуски в бассейне	2	Практ. работа

47.	21 фев	Соревнования. Зачет	2	Практ. работа
48.	25 фев	Работа с чертежами	2	Практ. работа
49.	28 фев	Деталировка	2	Практ. работа
50.	04 март	Материалы обшивки корпуса	2	Практ. работа
51.	07 март	Изготовление основных узлов	2	Практ. работа
52.	11 март	Мачта	2	Практ. работа
53.	14 март	Парус	2	Практ. работа
54.	18 март	Покраска	2	Практ. работа
55.	21 март	Пробные запуски в бассейне	2	Практ. работа
56.	25 март	Доработка модели	2	Практ. работа
57.	28 март	Соревнования	2	Практ. работа
58.	01 апр	Заключительное занятие по теме. Зачет	2	Практ. работа
59.	04 апр	Особенности транспортировки моделей. Составление чертежа	2	Практ. работа
60.	08 апр	Изготовление тары	2	Практ. работа
61.	11 апр	Технология выполнения подставок	2	Практ. работа
62.	15 апр	Составление чертежа	2	Практ. работа
63.	18 апр	Изготовление подставки	2	Практ. работа
64.	22 апр	Физическая культура и спорт в РФ.	2	Доклад
65.	25 апр	Значение физической культуры для укрепления здоровья, правильное физическое развитие	2	Доклад
66.	29 апр	Общезаключительные тренировки в спортивном зале	2	Контрольная тренировка
67.	02 май	Общезаключительные тренировки на свежем воздухе	2	Контрольная тренировка
68.	06 май	Спортивные модели, движители и двигатели	2	Практ. работа
69.	13 май	Модели класса EX-60	2	Практ. работа
70.	16 май	Составные узлы	2	Практ. работа
71.	20 май	Технологии изготовления составных узлов. Изготовление моделей класса EX-60	2	Практ. работа

72.	23 май	Тренировочные, пробные пуски моделей. Итоговая аттестация	2	Соревнования
73.	27 май	Проведение соревнований. Подведение итогов работы за год.	2	Соревнования
ИТОГО			146	

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 судомodelьному 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.