



**Муниципальное автономное учреждение дополнительного  
образования  
Дом детского творчества Октябрьского района**

Рабочая программа «Судомоделирование»  
рассмотрена и рекомендована к реализации  
решением Экспертного совета  
МАУ ДО ДДТ Октябрьского района,  
Протокол № 1 от 30 августа 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО:**  
Заместитель директора по  
учебно-воспитательной работе  
МАУ ДО ДДТ Октябрьского района  
Белых О.В.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«Судомоделирование»**  
(к дополнительной общеразвивающей программе  
«Судомоделирование»  
технической направленности  
для обучающихся 8-18 лет)

Срок реализации – 2017-2018 учебный год  
Педагог дополнительного образования Шевцов А.Л.

г. Екатеринбург, 2017

### **Пояснительная записка**

Рабочая программа «Судомоделирование» разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «Судомоделирование», которая ставит своей целью *развитие интеллектуальных способностей, личностных качеств обучающихся, профессионального и личностного самоопределения, самореализации и социальной адаптации через занятия судомодельным спортом*, адресована обучающимся 8-18 лет и рассчитана на 5 лет обучения.

В 2017-2018 учебном году по программе обучаются дети:

- 8-15 лет, 1-й год обучения, общий объем часов – 152;
- 9-18 лет, 2-й год обучения, общий объем часов – 228;
- Вариативный курс – 76 часов.

**Цель 1 этапа (1-й и 2-й года обучения)** – формирование устойчивого интереса к судомоделированию.

**Задачи 1-го года обучения:**

- познакомить с историей мореплавания и кораблестроения;
- познакомить со свойствами материалов;
- познакомить с основами конструирования из бумаги и картона; развить навыки и умения работы с этими материалами;
- познакомить с основными способами и приемами обработки различных материалов;
- научить конструированию простейших самоходных моделей с резиновым двигателем;
- сформировать навыки конструкторской деятельности;
- сформировать навыки коллективного взаимодействия.

**Задачи 2-го года обучения:**

- познакомить с историей флота России, ролью и значением речного и морского флотов страны;
- научить читать чертежи, выполнять по ним необходимые шаблоны и строить модели с различными типами двигателей;
- обучить работе с электроинструментами и сформировать навыки использования различных приспособлений при работе над моделями.

Количество групп 1-го года обучения –3.

Количество обучающихся в каждой группе –12 человек.

Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа.

В соответствии с программой каждое занятие состоит из теоретической части (весь состав группы, 28 часов в год) и практической части (весь состав группы, 124 часа в год).

Количество групп 2-го года обучения –1.

Количество обучающихся в каждой группе –12 человек.

Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 часа.

В соответствии с программой каждое занятие состоит из теоретической части (весь состав группы, 24 часа в год) и практической части (весь состав группы, 204 часа в год).

Вариативный курс -1 год обучения-1 группа

Количество обучающихся в группе – 8 человек.

Занятия проводятся 1 раз в неделю 2 часа.

Организационные формы обучения: индивидуально-групповое занятие, занятие по подгруппам.

Формы организации процесса обучения: лекция (беседа), практическое занятие, соревнование, комбинированное занятие (изложение теоретического материала, показ педагогом приемов исполнения, работа по образцу, выполнение практического задания).

Текущая и промежуточная аттестация осуществляются в следующих формах: выставки и соревнования внутри объединения.

Текущая аттестация проводится в период с 18.12.2017 по 24.12.2017.

Промежуточная аттестация проводится в период с 21.05.2018 по 27.05.2018 г.

### **Планируемые результаты освоения курса 1-го года обучения:**

#### *Личностные*

- формирование позитивного отношения к труду;
- понимание ценности совместного творчества;

#### *Метапредметные*

- умение правильно организовать свое рабочее пространство с учетом соблюдения правил безопасности;
- умение оценивать результаты своего труда;
- умение работать в коллективе;

#### *Предметные:*

- знание основ мореплавания и кораблестроения;
- владение информацией по истории развития кораблестроения;
- знание способов и приемов обработки различных материалов;
- знание свойств материалов;
- формирование навыков конструкторской деятельности;
- формирование навыков самостоятельной творческой деятельности.

### **Планируемые результаты освоения курса 2-го года обучения**

#### *Личностные*

- стремление узнавать новое;
- интерес к истории России и достижениям российских флотов;
- сформированность таких качеств, как трудолюбие, аккуратность, дисциплинированность, чувство взаимопомощи;

### *Метапредметные*

- умение правильно организовывать свою работу с учетом правил техники безопасности;
- умение видеть и анализировать причины успеха/неуспеха своей деятельности и деятельности своих товарищей;
- умение формулировать свое мнение и отстаивать его;
- умение выслушивать мнение окружающих;

### *Предметные*

- владение информацией по истории морского и речного флотов России;
- умение читать чертежи, выполнять по ним необходимые шаблоны и строить модели с различными типами двигателей;
- знание правил безопасной работы с электроинструментами;
- владение основными навыками работы с электроинструментами;
- владение навыками использования различных приспособлений при работе над моделью.

Особенностями организации образовательного процесса в текущем учебном году являются следующие:

- изменение количества занятий, объединение тем в связи с праздничными нерабочими и неучебными датами (08.01.,23.02.,08.03., 09.03., 30.04., 02.05., 09.05.2018г.)

### **Календарно-тематический план Группа № 1,2,3 1-й год обучения**

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

<b>№ п/п</b>	<b>дата</b>	<b>Наименование темы занятия</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы/методы контроля</b>
1.	01-03.09.17	Вводное занятие. ИТБ и ИПБ	лекция	2	Групповая/опрос
2.	04-10.09.17	История кораблестроения	лекция	2	Групповая/опрос
3.				2	
4.	11-17.09.17	Модели из бумаги и картона	Комбинированное занятие	2	Групповая/Наблюдение опрос
5.				2	

6.	18-24.09.17		Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
7.				2	
8.	25.09-01.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
9.				2	
10.	02-08.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение
11.				2	
12.	09-15.10.17	Модели из бумаги и картона.	лекция	2	Групповая/ Наблюдение опрос
13.				2	
14.	16-22.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение
15.				2	
16.	23-29.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
17.				2	
18.	30.10-05.11.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
19.				2	
20.	06-12.11.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
21.				2	
22.	13-19.11.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
23.				2	
24.	20-26.11.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
25.				2	
26.	27.11-03.12.17	Модели из бумаги и	Практическое	2	Групповая/

27.		картона.	занятие	2	Наблюдение
28.	04-10.12.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
29.				2	
30.	11-17.12.17	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
31.				2	
32.	18-24.12.17	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
33.		Текущая аттестация	Соревнование	2	
34.	25-31.12.17	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	лекция	2	Групповая/ опрос
35.				2	
36	08-14.01.18	ИТБ и ПБ. Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
37					
38	15-21.01.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
39				2	
40	22-28.01.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
41				2	
42	29.01-04.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	лекция	2	Групповая/ опрос
43				2	
44	05-11.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	лекция	2	Групповая/ опрос
45				2	
46	12-18.02.18	Простейшие	Комбинированное	2	Групповая/

47		самоходные модели с резиновым двигателем.	занятие		Наблюдение опрос
				2	
48	19-25.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
49				2	
50	26-04.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
51				2	
52	05-11.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
53				2	
54	12-18.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
55				2	
56	19-25.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
57				2	
58	26.03-01.04.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
59				2	
60	02- 08.04.18	Массовые мероприятия	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
61				2	
62	09-15.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
63				2	
64	16-22.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие/ соревнование	2	Групповая/ наблюдение
65				2	
66	23-29.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
67				2	
68	30.04-06.05.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
69				2	
70	07-13.05.18	Массовые	Практическое	2	Групповая/

71		мероприятия.	занятие		наблюдение
72	14-20.05.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
73				2	
74	21-27.05.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие соревнование	2	Групповая/ наблюдение
75				2	
76	28-31.05.18	Промежуточная аттестация	Соревнование, выставка	2	Групповая/ наблюдение
		ИТОГО		146	

**Календарно-тематический план  
группа № 4  
2-й год обучения**

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	дата	Наименование темы занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Формы/методы контроля
1	01-03.09.17	Вводное занятие. ИТБ и ИПБ	лекция	2	Групповая/ опрос
2	04-10.09.17	Краткий курс в историю мореплавания	лекция	2	Групповая/ опрос
2		Простейшие модели с монолитным корпусом	лекция	2	
4				2	
5	11-17.09.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
6				2	
7				2	
8	18-24.09.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
9				2	
10				2	
11	25.09-01.10.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение
12					



13				2	опрос
				2	
14	02-08.10.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение
15				2	
16				2	
17	09-15.10.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	лекция	2	Групповая/ Наблюдение опрос
18				2	
19				2	
20	16-22.10.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение
21				2	
22				2	
23	23-29.10.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
24				2	
25				2	
26	30.10-05.11.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
27				2	
28				2	
29	06-12.11.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
30				2	
31				2	
32	13-19.11.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
33				2	
34				2	
35	20-26.11.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
36				2	

37				2	
38	27.11-03.12.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
39				2	
40				2	
41	04-10.12.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
42				2	
43				2	
44	11-17.12.17	Простейшие модели с монолитным корпусом	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
45				2	
46				2	
47	18-24.12.17	Модели с парусным двигателем	лекция	2	Групповая/ Наблюдение
48		Текущая аттестация		2	
49				2	
50	25-31.12.17	Модели с парусным двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ опрос
51				2	
52				2	
53	08-14.01.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
54				2	
55					
56	15-21.01.18	Модели с парусным двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
57				2	
58				2	
59	22-28.01.18	Модели с парусным двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
60				2	

61				2	
62	29.01-04.02.18	Модели с парусным двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
63				2	
64				2	
65	05-11.02.18	Модели с парусным двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
66				2	
67				2	
68	12-18.02.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ опрос
69				2	
70				2	
71	19-25.02.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ опрос
72				2	
73				2	
74	26-04.03.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
75				2	
76				2	
77	05-11.03.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
78				2	
79					
80	12-18.03.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
81				2	
82					
83	19-25.03.18	Модели с парусным двигателем	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
84				2	
85				2	

86	26.03-01.04.18	Модели с парусным двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
87				2	
88				2	
89	02- 08.04.18	Модели с другими видами двигателей	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
90				2	
91				2	
92	09-15.04.18	Модели с другими видами двигателей	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
93				2	
94				2	
95	16-22.04.18	Модели с другими видами двигателей	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
96				2	
97				2	
98	23-29.04.18	Модели с другими видами двигателей	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
99				2	
100				2	
101	30.04-06.05.18	Модели с другими видами двигателей	Практическое занятие/ соревнование	2	Групповая/ наблюдение
102				2	
103				2	
104	07-13.05.18	Соревнования	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
105				2	
106				2	

107	14-20.05.18	Соревнования	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
108				2	
109				2	
110	21-27.05.18	Соревнования	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
111				2	
112				2	
113	28-31.05.18	Промежуточная аттестация	Соревнование, выставка	2	Групповая/ наблюдение
114				2	
		Итого		222	

**Календарно-тематический план  
Группа № 5  
Вариативный курс**

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	дата	Наименование темы занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Формы/методы контроля
1.	03.09.17	Вводное занятие. ИТБ и ИПБ	лекция	2	Групповая/ опрос
2.	10.09.17	История кораблестроения	лекция	2	Групповая/ опрос
3.	17.09.17	Модели из бумаги и картона	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
4.	24.09.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
5.	01.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
6.	08.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение

7.	15.10.17	Модели из бумаги и картона.	лекция	2	Групповая/ Наблюдение опрос
8.	22.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированн ое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
9.	29.10.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированн ое занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
10.	05.11.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированн ое занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
11.	12.11.17	Модели из бумаги и картона.	Комбинированн ое занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
12.	19.11.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
13.	26.11.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
14.	03.12.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
15.	10.12.17	Модели из бумаги и картона.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
16.	17.12.17	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
17.	24.12.17	Текущая аттестация	Соревнование, выставка	2	Групповая/ Наблюдение
18.	31.12.17	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	лекция	2	Групповая/ опрос
19.	07.01.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированн ое занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
19.	14.01.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
20.	21.01.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ Наблюдение
21.	28.01.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	лекция	2	Групповая/ опрос

22.	04.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	лекция	2	Групповая/ опрос
23.	11.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
24.	18.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Интегрированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
25.	25.02.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
26.	04.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Интегрированное занятие	2	Групповая/ Наблюдение опрос
27.	11.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
28.	18.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
29.	25.03.18	Простейшие самоходные модели с резиновым двигателем.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
30.	01.04.18	Массовые мероприятия	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
31.	08.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
32.	15.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие/ соревнование	2	Групповая/ наблюдение
33.	22.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
34.	29.04.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
35.	06.05.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
36.	13.05.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
37.	20.05.18	Массовые мероприятия.	Практическое занятие	2	Групповая/ наблюдение
38.	27.05.18	Промежуточная аттестация	Соревнование, выставка	2	Групповая/ наблюдение

		ИТОГО		76	
--	--	-------	--	----	--