



Департамент образования администрации  
города Нижнего Новгорода

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования «Дворец детского  
(юношеского) творчества им.В.П.Чкалова»

ПРИНЯТА

Решением Педагогического совета  
МБУ ДО ДДТ им.В.П.Чкалова  
протокол №3 от 10.09.2020

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБУ ДО ДДТ  
им.В.П.Чкалова  
Н.В.Панова  
приказ 186-Д от 10.11.2020



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**педагога дополнительного образования**  
**Сироткина Евгения Михайловича**  
**на 2020 – 2021 учебный год**  
**по реализации дополнительной общеобразовательной**  
**общеразвивающей программы «Судомоделизм и малое**  
**судостроение»**

Направленность: техническая

Возраст участников: от 8 до 18 лет

Объем: 213 учебных часов

Форма реализации: очная, с возможностью  
использования дистанционных образовательных  
технологий и электронного обучения

г. Нижний Новгород, 2020г.

## *Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Судомоделизм и малое судостроение»*

### **Цель на 2020-2021 уч. год:**

Продолжать обучать первичным умениям и навыкам по изготовлению судомоделей.

### **Задачи:**

1. Сформировать навыки владения основными столярными и слесарными инструментами и привить устойчивые трудовые профессиональные навыки, необходимые в дальнейшей работе и жизни.
2. Создать условия для освоения учащимися технической терминологии судостроения; основных этапов постройки судна.
3. Сформировать знания учащимися основных классов кораблей Военно-морского флота, их устройства и вооружения, возможностей их боевого применения; основных типов судов торгового флота; их устройства и использования в народном хозяйстве; истории развития судостроения и судоходства в России, кораблестроителей и моряков, знаменитых кораблей и судостроительных заводов.
4. Сформировать навыки самостоятельной работы и работы в коллективе
5. Создать условия для осознанного выбора профессии технического профиля.
6. Создать условия для формирования у учащихся приверженности к общечеловеческим ценностям: аккуратности и работоспособности; честности и порядочности; доброты и терпимости к окружающим; исполнительности и верности данному слову; верности законам дружбы и товарищества; любви к Родине и желания работать ради ее могущества и процветания.

### **Учебный план**

Год обучения или структурное подразделение	Количество групп	Недельная нагрузка	Количество учащихся в группе	Возраст	теория	практика	Всего часов по программе
1,2 и 3 год обучения	1	6	15	8-18	36	177	213

### **Организационный модуль**

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Комплектование групп	сентябрь
2.	Подготовка кабинета к проведению занятий	сентябрь
3.	Организационное родительское собрание	Сентябрь, май
4.	Заполнение журналов учета	В течение года

5.	Участие в работе пед. коллектива отдела, ДДТ	В течение года
6.	Участие в производственных совещаниях отдела, ДДТ	В течение года
7.	Беседа по соблюдению правил ТБ	Сентябрь, январь
8.	Генеральная уборка помещения	декабрь, июнь
9.	Уборка и благоустройство территории	Сентябрь, апрель
10.	Регулярная уборка учебного помещения	После каждого занятия

### ***Информационно-методический модуль***

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Информационно-агитационная работа	сентябрь
3.	Оформление планов учебных занятий	Май

### ***Консультативно - обучающий модуль***

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
2.	Консультации родителей	В течение года
3.	Консультации педагогов	В течение года

**Рабочая программа на 2020-2021 учебный год**

**Группа 1 (1 год обучения)**

№	Месяц	Содержание занятия	Всего часов
		<b>Обучение начинающих судомоделистов</b>	
1.	сентябрь	Организационные занятия	3
2.		Вводные занятия Правила ТБ	3
3.		<b>Обучение работы лобзиком. Устройство лобзика.</b>	3
4		Выпиливание по прямым линиям.	3
5		Выпиливание по прямым линиям.	3
6		Выпиливание по ломаным линиям.	3
7		Выпиливание по ломаным линиям.	3
		<b>Изготовление контурной модели парусного швартбота:</b>	
8		Выпиливание палубы и шверта	3
9	октябрь	Выпиливание палубы и шверта	3
10		Изготовление надстройки и рея, паруса	3
11		Изготовление надстройки и рея, паруса	3
12		Сборка модели	3
13		Сборка модели	3
		<b>Изготовление бумажных моделей:</b>	
14		Изготовление лодочки	3
15		Изготовление плоскодонки	3
		<b>Изготовление модели парходика:</b>	
16		Изготовление корпуса модели	3
17		Изготовление надстройки, рулевой рубки и трубы	3
18	ноябрь	Изготовление колеса. Сборка модели	3
		<b>Изготовление модели яхты:</b>	
19-20		Изготовление корпуса	6
21-22		Изготовление деталей яхты	6
23		Сборка модели	3
		<b>Изготовление настольной контурной модели:</b>	
24-		Перенос чертежа контура модели. Выпиливание контура.	3
25		Перенос чертежа контура модели. Выпиливание контура.	3
26	декабрь	Выпиливание палубы и обработка деталей шкуркой	3
27		Сборка моделей	3
		<b>Изготовление модели самоходной контурной модели:</b>	
28-29		Перенос чертежа контура модели. Выпиливание контура.	6
30		Изготовление корпуса модели.	3
31		Изготовление корпуса модели	3
32		Изготовление деталей движения (носового крюка, кронштейна, гребного винта и руля.)	3
33		Изготовление деталей движения (носового крюка, кронштейна, гребного винта и руля.). Промежуточная аттестация	3
34-35	январь	Сборка и покраска модели	6

36-37		Общие понятия о моделях –копиях. Классы моделей.	6
38		Общее устройство моделей –копий.	3
39		Общее устройство моделей –копий.	3
40		Технология постройки корпуса модели-копии.	3
41	февраль	Технология постройки корпуса модели-копии.	3
		<b>Изготовление и постройка корпуса модели-копии:</b>	
42		Понятие о теоретическом чертеже - прототипа модели.	3
43		Выпиливание и обработка ватерлинии корпуса. Приклейка реек, крепления ватерлиний к палубе.	3
44		Склеивание корпуса из заготовок	3
45-46		Обработка корпуса	6
47-48		Шпаклевание, грунтовка, покраска	6
49	март	Шпаклевание, грунтовка, покраска	3
50-51		Изготовление палубы	6
52-53		Изготовление бака, юта	6
54		Изготовление надстройки	3
55-57		Изготовление надстройки	9
58	апрель	Изготовление надстройки	3
59-61		Изготовление оборудования судна	9
62		Изготовление оборудования судна	3
63-64		Изготовление винто- рулевого комплекса	6
65-66		Изготовление винто- рулевого комплекса	6
67-68	май	Изготовление винто- рулевого комплекса	6
69-70		Испытания модели.	6
71		Испытания модели. Промежуточная аттестация	3
		<b>ИТОГО</b>	<b>213</b>

### Рабочая программа на 2020-2021 учебный год

#### Группа 1 (2.3 годы обучения)

№ п/п	Месяц	Содержание занятия	Всего часов
1.	сентябрь	Вводные занятия Правила ТБ	3
2.		Повторение ранее изученного материала	3
3.		Повторение ранее изученного материала	3
4.		Повторение ранее изученного материала	3
		<b>Изготовление корпуса модели</b>	3
5.		Теоретический чертеж	3
6.		Теоретический чертеж	3
7.		Изготовление модели по шпангоутам	3
8.	Изготовление модели по шпангоутам	3	
9.	октябрь	Изготовление модели по шпангоутам	3
10.		Изготовление модели по шпангоутам	3
11.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3
12.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3

13.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3
14.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3
15.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3
16.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3
17.		Изготовление модели из ПВХ по ватерлиниям	3
18.	ноябрь	Подготовка моделей к соревнованиям	3
19.		Изготовление палубы моделей	3
20.		Изготовление палубы моделей	3
21.		Изготовление палубы моделей	3
22.		Изготовление палубы моделей	3
23.		Изготовление палубы моделей	3
24.		Изготовление рулевого устройства	3
25.		Изготовление рулевого устройства	3
26.	декабрь	Изготовление рулевого устройства	3
27.		Подготовка к соревнованиям	3
28.		Обсуждение результатов соревнований	3
29.		Изготовление фундаментов двигателя	3
30.		Изготовление гребных валов	3
31.		Изготовление гребных витнов	3
32.		Изготовление гребных витнов	3
33.		Изготовление гребных витнов. Промежуточная аттестация	3
34.	январь	Изготовление надстроек моделей	3
35.		Изготовление надстроек моделей	3
36.		Изготовление надстроек моделей	3
37.		Изготовление надстроек моделей	3
38.		Подготовка к соревнованиям	3
39.		Обсуждение результатов соревнований	3
40.		Изготовление надстроек моделей	3
41.	февраль	Изготовление надстроек моделей	3
42.		Изготовление вооружений моделей	3
43.		Изготовление вооружений моделей	3
44.		Изготовление вооружений моделей	3
45.		Изготовление вооружений моделей	3
46.		Изготовление вооружений моделей	3
47.		Изготовление вооружений моделей	3
48.		Изготовление вооружений моделей	3
49.	март	Изготовление вооружений моделей	3
50.		Изготовление вооружений моделей	3
51.		Изготовление вооружений моделей	3
52.		Изготовление вооружений моделей	3
53.		Изготовление вооружений моделей	3
54.		Изготовление вооружений моделей	3
55.		Изготовление вооружений моделей	3
56.		Изготовление вооружений моделей	3
57.		Изготовление вооружений моделей	3
58.	апрель	Изготовление вооружений моделей	3
59.		Изготовление палубных устройств модели	3
60.		Изготовление палубных устройств модели	3
61.		Изготовление палубных устройств модели	3

62.		Изготовление палубных устройств модели	3
63.		Изготовление палубных устройств модели	3
64.		Изготовление палубных устройств модели	3
65.		Монтаж электродвигателей и аккумуляторов	3
66.		Монтаж электродвигателей и аккумуляторов	3
67.	май	Отделка и покраска модели	3
68.		Отделка и покраска модели	3
69.		Отделка и покраска модели	3
70.		Отделка и покраска модели	3
71.		Испытания моделей. Промежуточная аттестация	3
		ИТОГО	213

*В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, террористической угрозы, пандемии и т.д.) данная программа может быть реализована с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий. При условии изменения в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы до 50% от общего объема учебных часов форма реализации программы не изменяется. Измененный вариант рабочей программы оформляется Приложением №1 к программе.*

#### **Участие в Мега-проектах программы «Воспитание творчеством»**

Проектная линия		Мероприятие	Сроки выполнения
«Хочу все знать»	Аттестация обучающихся	Зачетные занятия	Декабрь, май
	Контроль		ежемесячно
«Мы - Чкаловцы»		Экскурсия по Дворцу	сентябрь
		Экскурсия в музей юнг	февраль
		Экскурсия в музей истории Дворца	октябрь

#### **Аналитический модуль**

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Составление анализа реализации программы	май
2.	Составление анализа уровня воспитанности	май
3.	Составление анализа творческого роста обучающихся	май
4.	Анализ выполнения учебного плана	май
5.	Анализ технической оснащенности кабинета	май

#### **Диагностико-проектировочный модуль**

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Разработка проекта реализации программы на следующий учебный год	май
3.	Проведение и анализ результатов промежуточной аттестации учащихся	декабрь, май





**Приложение №1**  
к реализации ДООП «Судомоделизм и малое судостроение»  
на период, обусловленный наступлением  
обстоятельств непреодолимой силы

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема в соответствии с учебным планом</b>	<b>Тема, предлагаемая к дистанционному освоению</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Форма текущего контроля, промежуточной аттестации</b>	<b>Форма коммуникации с учащимися</b>
<b>1 год обучения</b>					
1					
2					
3					
		<b>ИТОГО</b>			

