

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЕГОРЛЫКСКОГО РАЙОНА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЕГОРЛЫКСКИЙ ЦЕНТР ВНЕШКОЛЬНОЙ РАБОТЫ

**«Рекомендована»**  
Педагогическим советом  
Протокол №4, от 28.05.2019г.

**«Утверждена»**  
Директором МБОУДО ЕЦВР  
Е.П. Данилюк  
Приказ №64, от 28.05.2021г.

**КРАТКОСРОЧНАЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
С переменным составом детей на период  
с 14.07. 2021 - 31.08.2021  
«СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ»  
Направленность: ТЕХНИЧЕСКАЯ**

Автор-составитель:  
Рябов Святослав Германович  
Педагог дополнительного образования

ст. Егорлыкская  
2021 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Направление программы** – техническое. Программа **направлена на** освоение учащимися основ судомоделизма. Работа по программе построена так, чтобы ребята получили навыки конструирования, научились пользоваться различными техническими приборами, смогли решать композиционные задачи, использовать в работе материал различного свойства и качества и, в конечном итоге, создать своими руками различные модели судов.

Программа создает условия для творческого роста ребенка, позволяет вовлекать его в поисковую и изобретательскую деятельность, удовлетворяя естественную потребность ребенка к познанию мира и техники.

**Вид программы:** программа рассчитана на период летних каникул, может дополняться в процессе работы.

### **Актуальность**

Дополнительная общеразвивающая программа «Судомоделирование» востребована, вызывает интерес у обучающихся и способствует развитию конструкторского мышления.

### **Педагогическая целесообразность**

Судомоделизм – популярный технический вид спорта среди молодежи и подростков, предполагающий проектирование, постройку моделей судов и участие с ними в соревнованиях. Судомodelисты строят самоходные и несамоходные модели. Сконструировать судомодель без запаса специальных и практических навыков невозможно. Теория корабля – первый помощник судомodelиста. Чтобы построить по-настоящему «мореходную» модель, каждый судомodelист обязан знать, что такое плавучесть и запас плавучести, остойчивость, непотопляемость, ходкость, маневренность, устойчивость на курсе и многое другое.

**Цель.** Создание условий для творческой, конструкторской, изобретательской самореализации детей и подростков посредством вовлечения их в работу по судомodelированию.

**Возраст обучающихся** – 10-17 лет.

*Наполняемость групп:*

1-ый год обучения - 12-15 человек;

2-ой год обучения - 10-12 человек;

3-ий год обучения - 10-8 человек.

**Сроки реализации программы** – данная программа рассчитана на летний период занятий.

**Формы и режим занятий:**

Занятия в летний период проходят в основном в игровой форме, на свежем воздухе.

**Режим занятий**

1 год обучения – 2 раза в неделю по 2 часа. 2 и 3 года обучения – 3 и 4 раза в неделю по 2 часа.

*Продолжительность одного занятия: -академический час, 40 мин*

Между академическими часами перерыв 10 минут для отдыха обучающихся.

**Ожидаемые результаты:**

В летний период на занятиях обучающиеся подготовятся к дальнейшему обучению по программе на 2020-2021 год. Получат благополучный эмоциональный фон, сохраняя вовлеченность в посещения объединения и учреждения в целом.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 1 год**

№ занятия	№ темы	Тема занятий	количество часов			дата	дата
			Всего часов	теория	практика	По плану	По факту
<b>Тема 1.</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
1	1	Вводное занятие.	2	2	-	15/07	
<b>Тема 2.</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
2	2	Интерактивная экскурсия по ст. Егорлыкской	2	1	1	20/07	
<b>Тема 3.</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
3	3	Принцип классификации судов.	2	2	-	22/07	
<b>Тема 4.</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
4	4	Подвижные игры	2	2	-	27/07	
5	5	Повторение изученного материала	2	2		29/07	

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**2й ГОД ОБУЧЕНИЯ**

№ занятия	№ темы	Тема занятий	Количество часов			дата	дата
			Всего часов	теория	практика	По плану	По факту
<b>Тема 1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
1	1	Вводное занятие.	2	2	-	15/07	
<b>Тема 2 Изучение правил соревнований в группе «Е»</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
2	2	Классификация и требования к моделям группы «Е».	2	2	-	17/07	
3	2	Интерактивная экскурсия по ст. Егорлыкской	2	2	-	20/07	
<b>Тема 3. Изготовление моделей класса ЕН-500</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		
4	3	Выбор чертежа модели.	2	1	-	22/07	
5	3	Перевод шпангоутов, выпиливание шпангоутов.	2	-	2	24/07	
6	3	Подвижные игры	2	-	2	27/07	
7	3	Сборка шпангоутного набора.	2	-	2	29/07	
8	3	Спортивная викторина	2	-	2	31/07	

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**3ий ГОД ОБУЧЕНИЯ**

№ занятия	№ темы	Тема занятий	количество часов			дата	дата
			Всего часов	теория	практика	По плану	По факту
<b>Тема № 1 Вводное занятие</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
1	1	Вводное занятие.	2	2	-	15/07	
<b>Тема № 2 Группа «Ф2-Ю» - модели фигурного курса</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
2	2	Группа «Ф2-Ю» - модели фигурного курса	2	2	-	17/07	
<b>Тема № 3 Изготовление модели класса «ЕК»</b>			<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		

3	3	Выбор чертежа модели	2	2		18/07	
4	3	Интерактивная экскурсия по ст. Егорлыкской	2			20/07	
5	3	Работа над чертежом, перевод шпангоутов	2	2	2	22/07	
6	3	Подвижные игры	2			24/07	
7	3	Выпиливание шпангоутов	2	-	2	25/07	
8	3	Подвижные игры	2			27/0н	
9	3	Обработка шпангоутного набора	2	-	2	29/0н	
10	3	Спортивная викторина	2			31/0н	