




ДЕПАРТАМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА «ПИОНЕР»

«Согласовано»

Заведующий по учебно-воспитательной работе  
Е.Э. Темнякова

  
« 21 » августа 2023

### Радиоуправляемые яхты

Рабочая программа  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
физкультурно-спортивной направленности "Радиоуправляемые яхты"

Группы 1 СтГ, базовый уровень  
Центр технических видов спорта

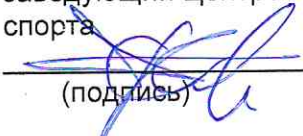
Срок реализации программы: 01 сентября – 31 мая  
Кол-во учебных недель: 36

Всего академических часов  
по учебному плану: 216 часов

Кол-во ч/нед. 6

Педагог:  
Курин К.А.,  
старший тренер-преподаватель  
высшей квалификационной категории

Проверил:  
Кипер В.П.,  
заведующий Центром технических видов  
спорта

  
(подпись)

2022- 2023 учебный год

## Пояснительная записка

### Область применения

Рабочая программа базового уровня, является частью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей, физкультурно – спортивной направленности программы «Радиоуправляемые яхты», объединения «Радиоуправляемые яхты» ГАУ ДО ТО « ДТиС «Пионер», предназначена для детей от 9 до 17 лет.

Нормативный срок освоение рабочей программы: от 1 года, 216 час, два раза в неделю по три, занятия по 45 мин.

На базовый уровень принимаются обучающиеся не имеющие отклонений в физическом и психическом развитии дети, проявляющие интерес к техническому творчеству и желающие получить знания и навыки по предлагаемой программе обучения. Комплектование групп производится исходя из года обучения и возрастных характеристик обучающихся.

### Описание рабочей программы

Данная программа предлагает занятие именно радиоуправляемыми яхтами, рассчитана в основном на подростковый возраст учащихся преимущественно 9-17 лет, Предлагаемый цикл обучения составляет три года с дальнейшей индивидуальной специализацией.

**Форма обучения** – очная.

**Форма реализации** – очная с применением дистанционных образовательных технологий. Обучение осуществляется на основе цифровых образовательных ресурсов, разрабатываемых с учетом требований законодательства.

**Цель рабочей программы** является развитие творческих способностей подростков посредством формирования их познавательных интересов в мире техники, научно-технических достижения, самостоятельности мышления и принятии решений, удовлетворение потребностей юношей в созидательном труде и подготовке их к осознанному выбору будущей профессиональной деятельности.

### Задачи:

#### Образовательные:

- обучить безопасным приемам работы с оборудованием и инструментами;
- изучить техническую терминологию, устройство радиоуправляемых яхт и механизмов;
- познакомить обучающихся с различными техническими устройствами;
- научить разрабатывать и выполнять несложные технические устройства;
- уметь выполнять технические расчеты и работать с технической литературой;
- дать углубленные и расширенные знания, умения и навыки технического моделирования.

#### Развивающие:

- создание благоприятных условий для занятий;
- формирование мотивов достижения цели;
- формирование потребностей в дальнейшем получении знаний и умений, навыков в одном из направлений творческой деятельности;
- развитие творческих способностей;
- формирование конструкторских умений и навыков;
- пробуждение и закрепление интереса к занятиям радиоуправляемыми яхтами;

- научить видеть стоящие перед воспитанниками задачи и находить эффективные пути решения, прогнозировать возможные варианты и ситуации, достигать желаемый результат.

**Воспитательные:**

- развитие активной и всесторонне развитой личности;
- подготовка к труду и сознательному выбору профессии;
- мотивация личности воспитанника к доброжелательному сотрудничеству с окружающими людьми;
- формирование культуры труда и совершенствование трудовых навыков.

**Ожидаемые результаты:**

В результате обучения воспитанник в конце учебного года должен овладеть необходимой системой знаний, умений и навыков:

- развитие практических умений воспитанников, формирование навыков практической деятельности;
- мотивация долгосрочной работы воспитанника в области судомоделирования;
- профессиональная ориентация;
- участие воспитанников в соревнованиях различного уровня и получение высоких результатов;
- умение сравнивать свою работу с предлагаемым образцом

**Контроль усвоения теоретического материала на базовом уровне** проводится контроль усвоения пройденных тем в виде:

- вводного контроля (тестирование);
- промежуточной аттестации (тестирование);
- итоговой аттестации (тестирование)
- наличие интереса к судомоделированию выявляется на основе, первичных знаний о судомоделировании и занимательных игр;
- наличие творческой активности диагностируется через анализ поведения воспитанников на занятиях, соревнованиях и подготовке к ним.



**Календарно-тематический план  
на 2023-2024 учебный год  
объединения «Радиоуправляемые яхты», группа 1СТГ, базовый уровень**

Месяц	№	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел подготовки, тема	Форма текущего контроля	Примечание.
сентябрь	1	Суббота, воскресенье 08.55-09.40 09.50-10.35	групповая	3	Вводный инструктаж по ТБ. Правила работы в лаборатории.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	2			3	Единая всесоюзная классификация моделей. Правила соревнований по судомодельному спорту.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	3			3	Корпус модели.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	4			3	Корпус модели.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	5			3	Корпус модели.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	6			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	7			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	8			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
октябрь	9	Суббота, воскресенье 08.55-09.40 09.50-10.35	групповая	3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	10			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	11			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	12			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	13			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	14			3	Двигатели и движители. Модельные движительные установки. Источники питания.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	15			3	Гребные винты для моделей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	16			3	Гребные винты для моделей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	17			3	Гребные винты для моделей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	18			3	Гребные винты для моделей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401

ноябрь	19	Суббота, воскресенье 08.55-09.40 09.50-10.35	групповая	Типы рулевых устройств.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	20					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	21					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	22					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	23					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	24					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
25	3	Современное оружие кораблей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401		
26	3	Современное оружие кораблей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401		
декабрь	27	Суббота, воскресенье 08.55-09.40 09.50-10.35	групповая	Современное оружие кораблей.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	28					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	29					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	30					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	31					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	32					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	33					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	34					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	35					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	Февраль					36
37		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
38		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
39		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
40		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
41		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
42		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
43		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
44		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
45		ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401				
март	46	Суббота, воскресенье 08.55-09.40 09.50-10.35	групповая	Шлюпочное устройство и спасательные средства	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	47					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	48					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	49					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	50					ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401
	50					3



51		3	Навигационное и штурманское оборудование. Средства наблюдения и связи.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401					
52	апрель	3	Навигационное и штурманское оборудование. Средства наблюдения и связи.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401					
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65	Май	3	Военно-морские и государственные флаги. Морские узлы.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401					
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
						Итого – 216 часов	3	Подготовка к областным соревнованиям.	опрос	ЦНЭТ, Геологоразведчиков, 6а,401

Итого – 216 часов

Старший тренер-преподаватель



Курин К.А.