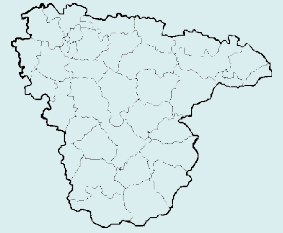




*Государственное Образовательное Бюджетное Учреждение
Дополнительного Образования Детей Воронежской Области*



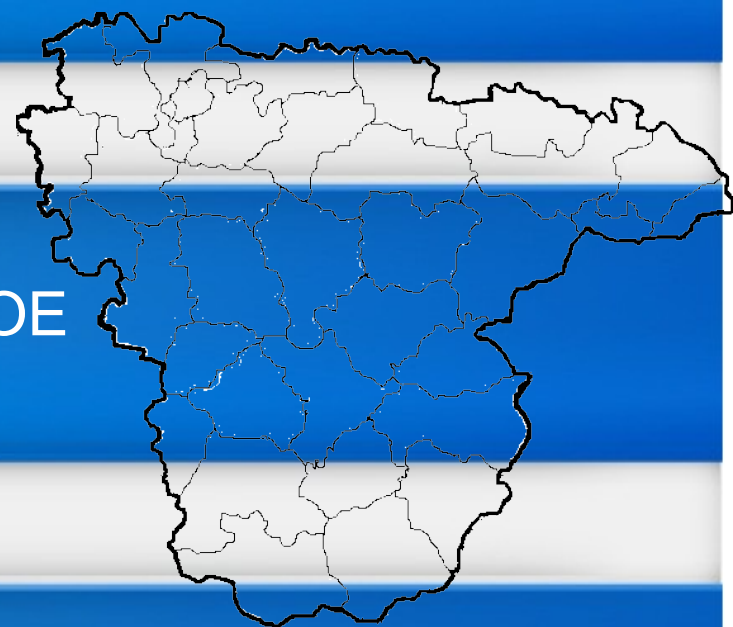
**“ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ”**

**Создание объединений технической направленности на
основании элементарных (малозатратных) программ
дополнительного образования**

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

“Начальное СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ”

**Развитие
творческих
способностей
обучающихся в
области
судомоделизма**

**Содействие
формированию у
обучающихся
гражданско-
патриотических
качеств личности**

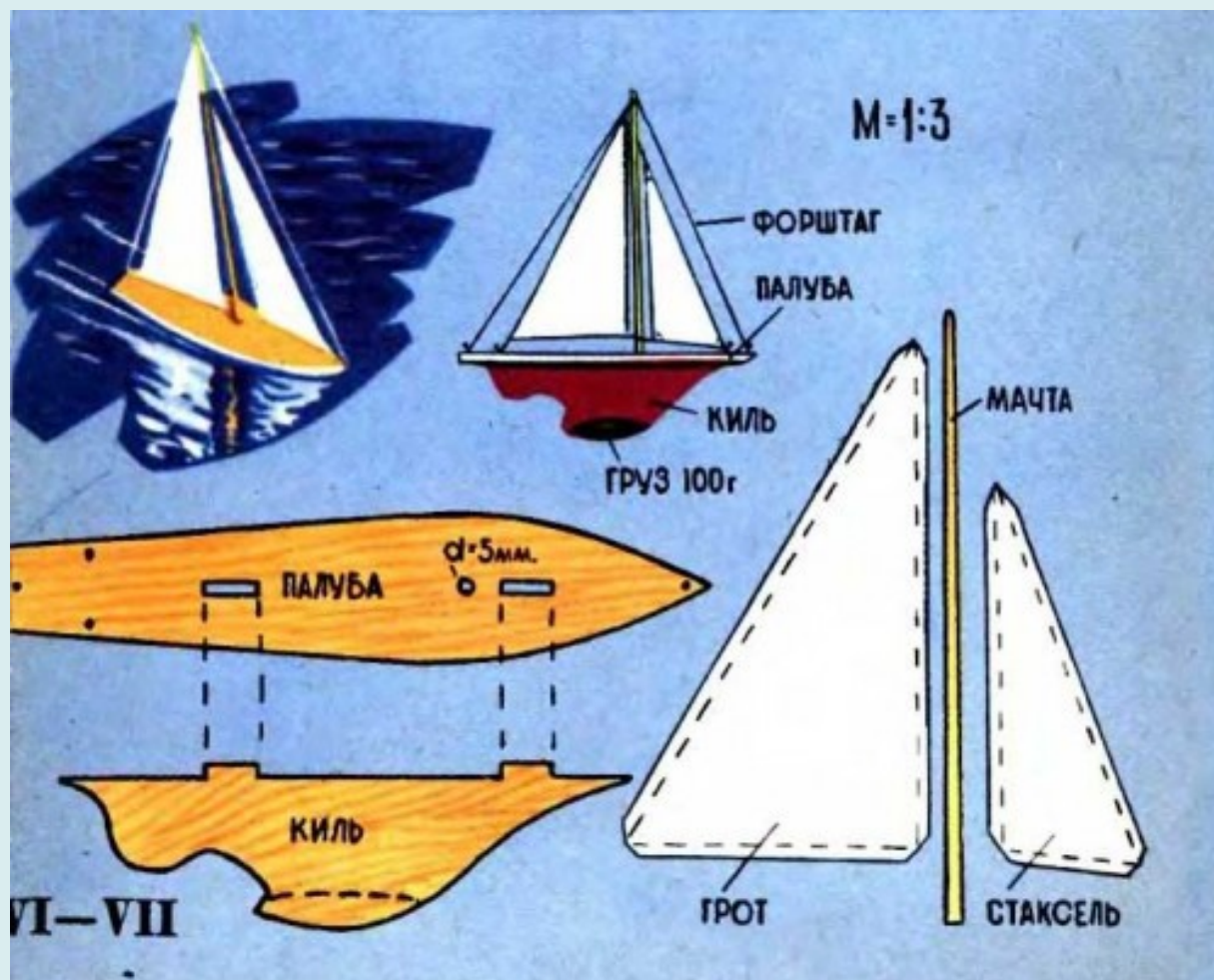


Новизна и особенности программы

- *Простота первоначального вхождения*
- *Малозатратность*
- *Массовость*
- *Ранняя проф. ориентация*

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

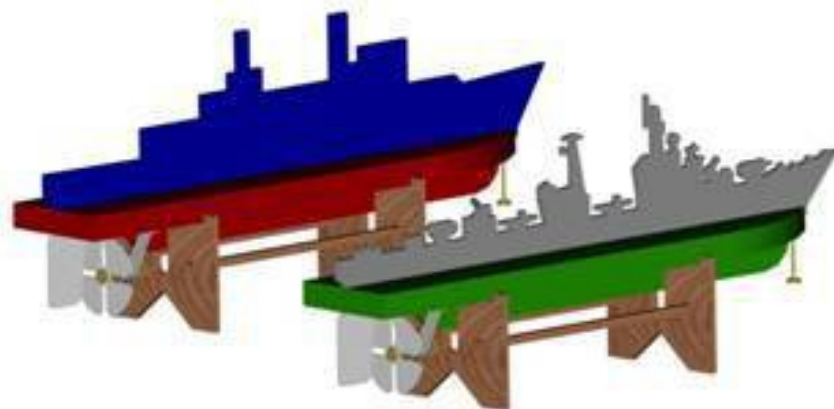
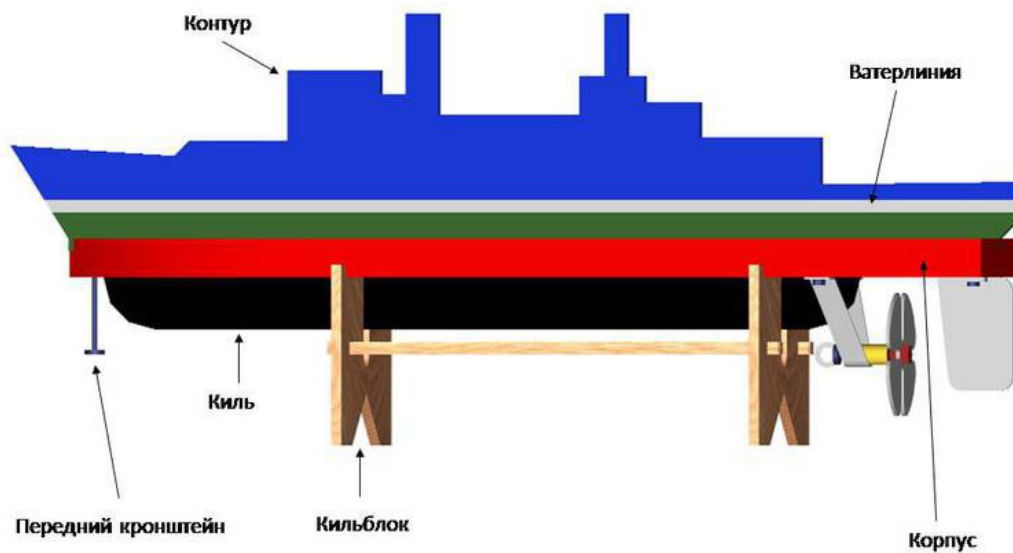
Простейшие модели парусного катамарана и яхты



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Простейшая модель катера с резиновым двигателем

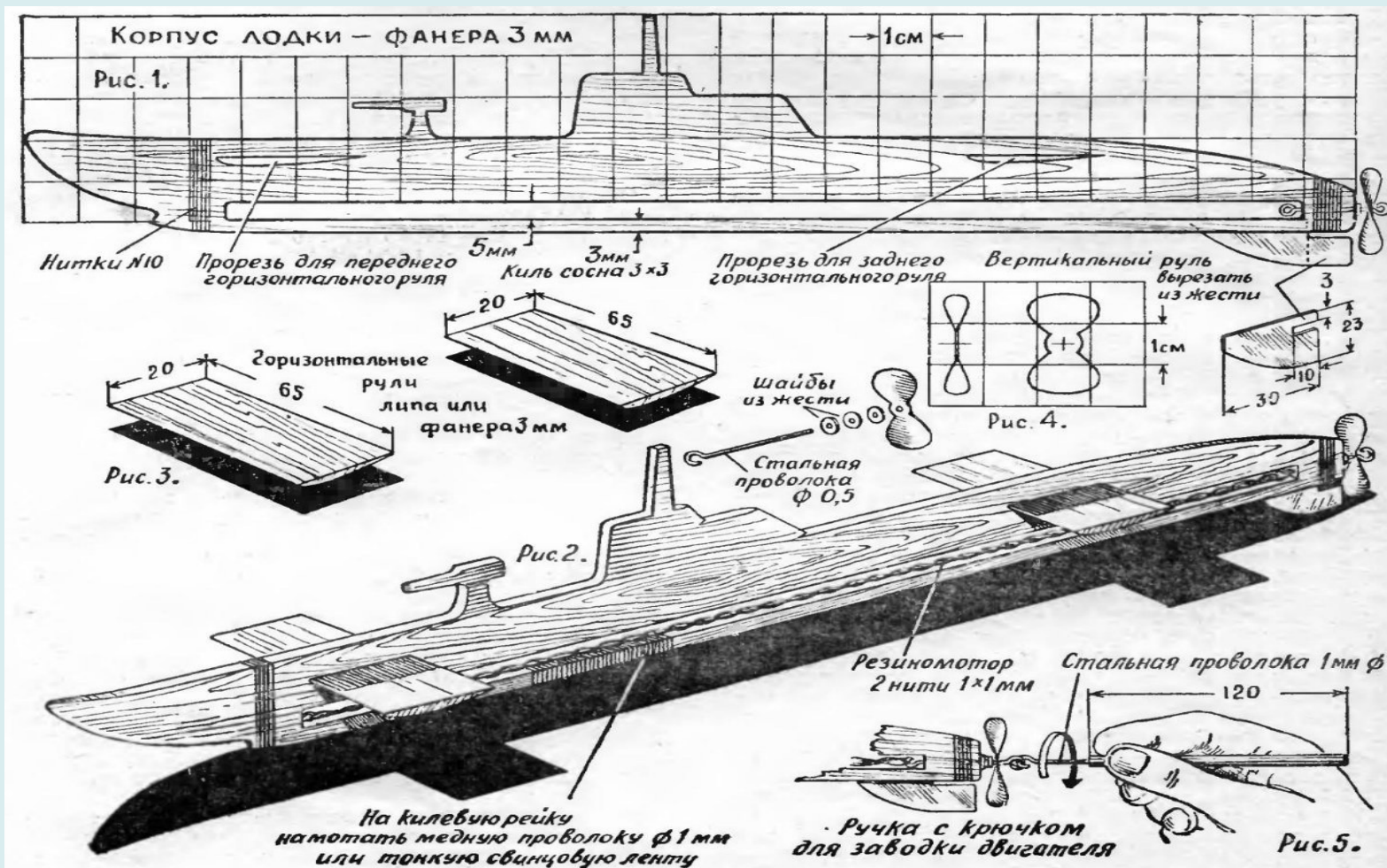
Вид слева



«Круизный лайнер»
«Эскадренный миноносец»

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

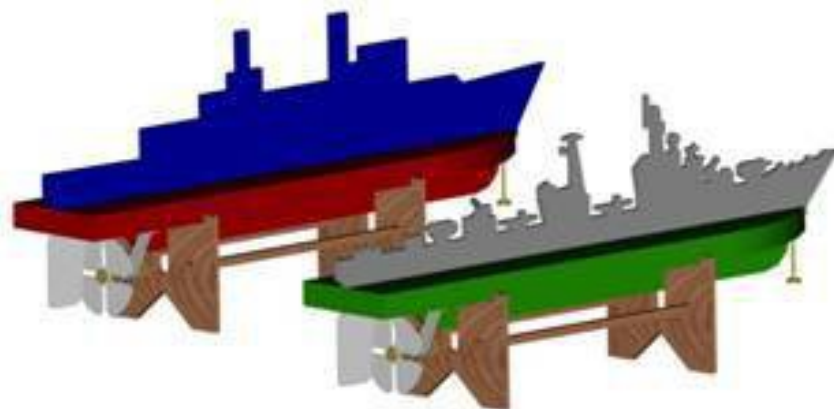
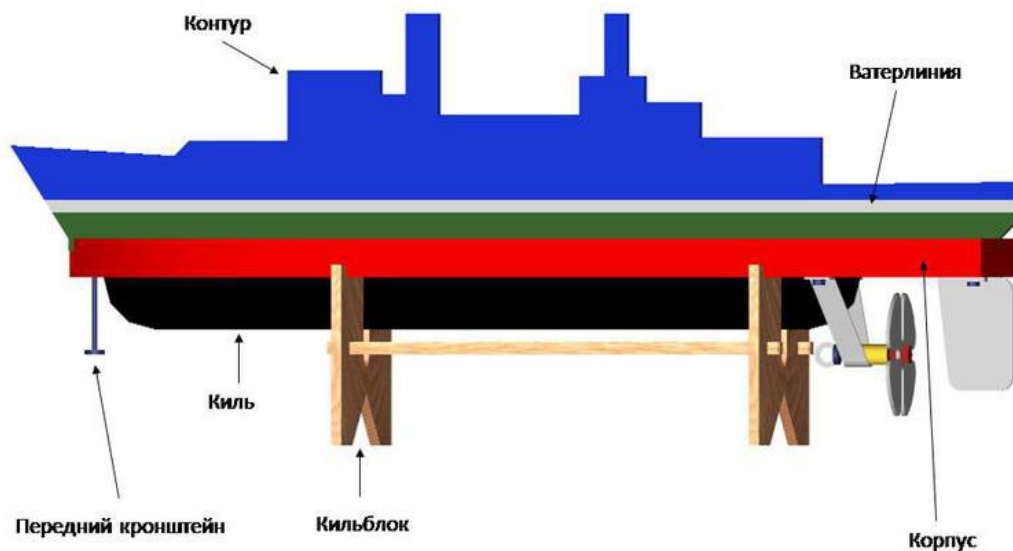
Простейшая модель подводной лодки с резиновым двигателем



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Простейшая модель катера с резиновым двигателем

Вид слева



«Круизный лайнер»
«Эскадренный миноносец»

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Перечень необходимого материала для реализации программы в расчете на одного обучающегося

Наименование	Кол-во шт.	Цена за ед.
Канцелярский нож	1 шт.	50 руб.
Маркер	1 шт.	50 руб.
Гелиевая ручка	1 шт.	40 руб.
Краски акриловые	1 уп	230 руб.
Линейка металлическая 50 см	1 шт.	200 руб.
Бумага А4	1 уп	165 руб.
Ножницы канцелярские	1 шт.	65 руб.
Плитка потолочная(гладкая)	1 кв.м	45 руб.
Пенополистирол	1 лист	250 руб.
Бамбуковые шпажки (не менее 30 см)	1 уп	100 руб
и пр.		
Итого:	около	1185р./чел. л.

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Ключевые заинтересованные стороны



Государство



Учащиеся



Родители



Педагоги

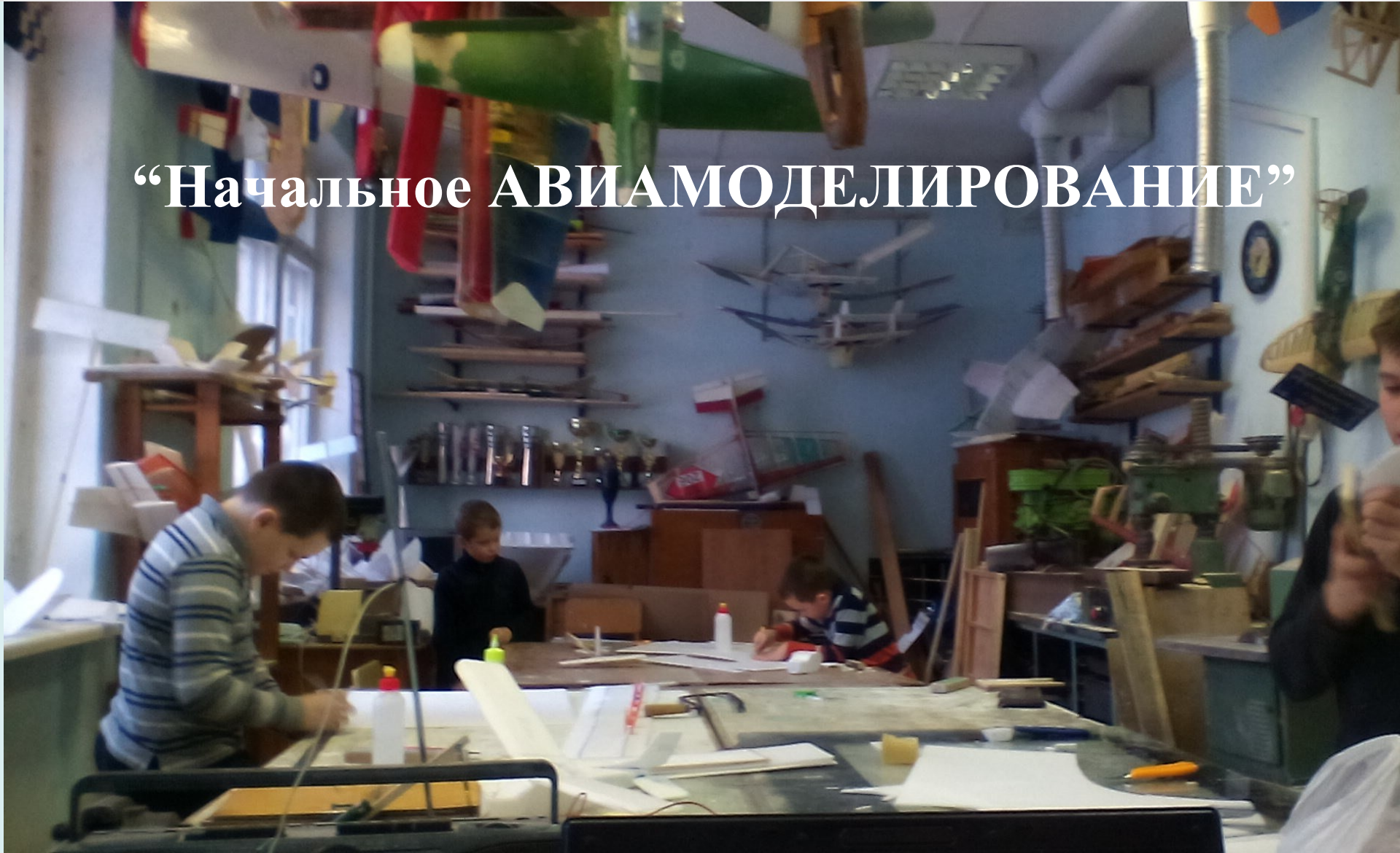


Будущие
поколения

**Ориентировочные затраты при
реализации общеразвивающей
программы в расчете на одного
учащегося составят - 1185 рублей**

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

“Начальное АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ”



Новизна и особенности программы

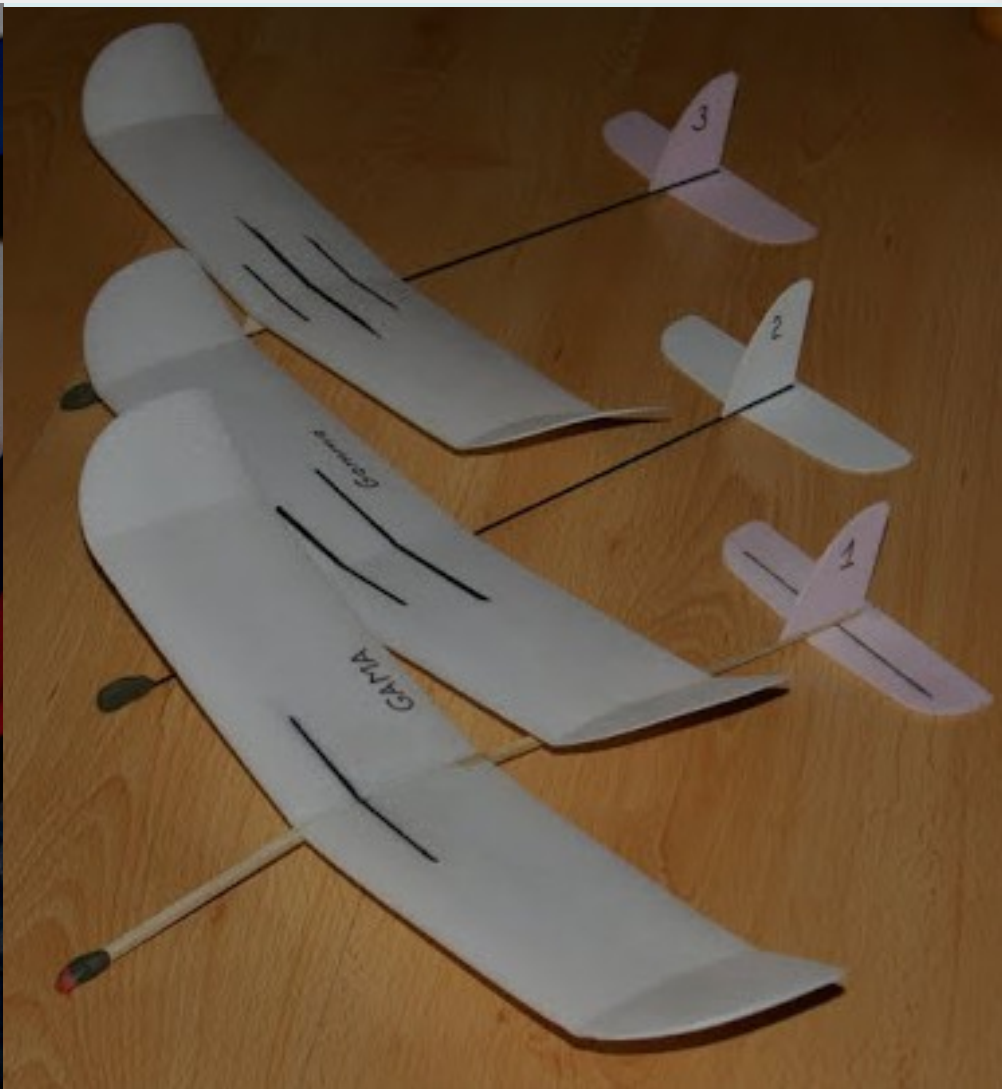
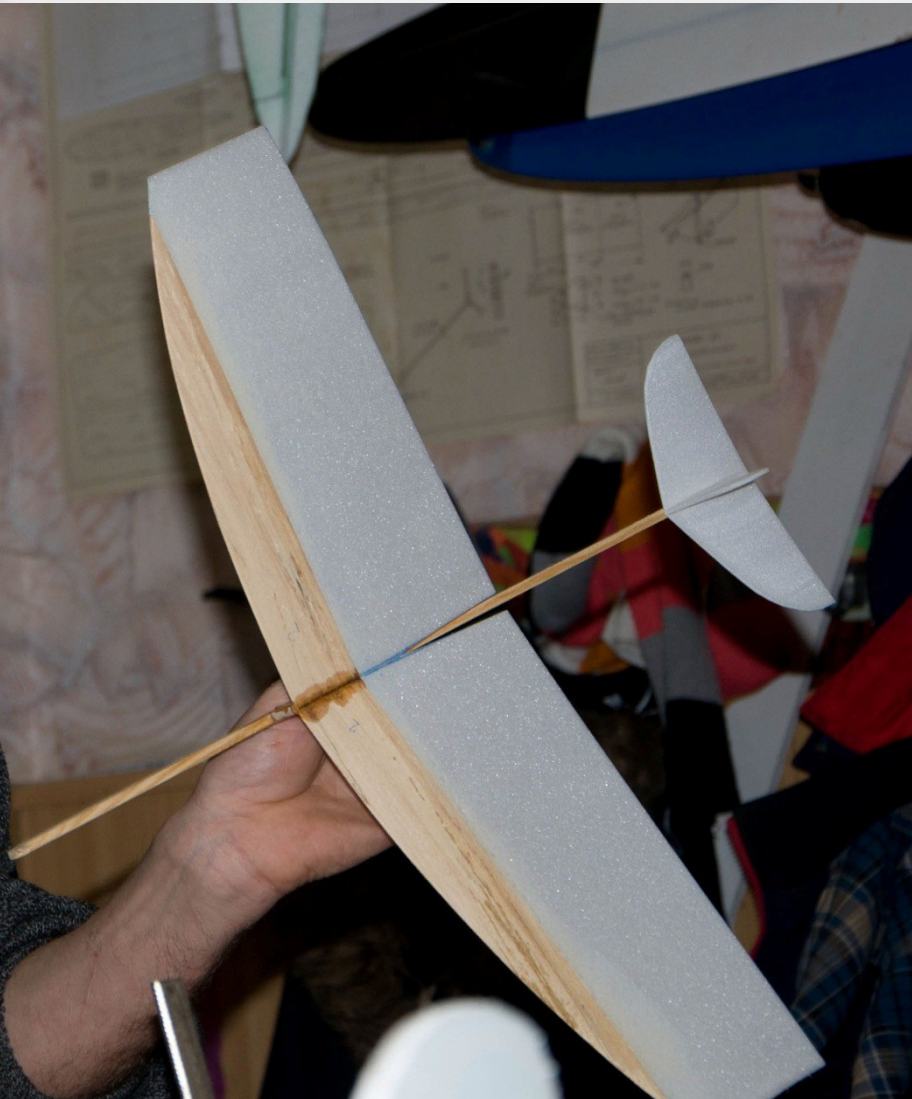
- *Простота первоначального вхождения*
- *Малозатратность*
- *Массовость*
- *Ранняя проф. ориентация*

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Простейшие модели планеров летающие модели



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ



СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Перечень необходимого материала для реализации программы в расчете на одного обучающегося

Наименование	Кол-во шт.	Цена за ед.
Канцелярский нож	1 шт.	50 руб.
Маркер	1 шт.	50 руб.
Гелиевая ручка	1 шт.	40 руб.
Краски акриловые	1 уп	230 руб.
Линейка металлическая 50 см	1 шт.	200 руб.
Клей ПВА	1 шт	102 руб.
Ножницы канцелярские	1 шт.	65 руб.
Пластилин	1 уп	40 руб.
Плитка потолочная(гладкая)	1 кв.м	45 руб.
Пенополистирол	1 лист	250 руб.
Бамбуковые шпажки (не менее 30 см)	1 уп	100 руб
и пр.		
Итого:	около	2642

СПОРТИВНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ

Ключевые заинтересованные стороны



Государство



Учащиеся



Родители



Педагоги



Будущие
поколения

**Ориентировочные затраты при
реализации общеразвивающей
программы в расчете на одного
учащегося составят - 2642 рублей**

ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ

*«Моделирование из бумаги. Создание
моделей ракетно-космической техники»*



Создание условий для развития творческих способностей в
области ракето-моделирования, самореализация личности.

Новизна и особенности программы

- *Простота первоначального вхождения*
- *Малозатратность*
- *Массовость*
- *Ранняя проф. ориентация*

Материально-техническое обеспечение программы

- *Компьютер с доступом к сети Интернет*
- *Цветной принтер*
- *Профессиональный самовосстанавливающийся коврик ЗУБР формата А4 300x220мм.*
- *Нож OL-AK-3 (лезвие KB-3).*
- *Пинцет.*
- *Бумага плотностью 80 г/м².*
- *Бумага А4 плотностью 160 г/м².*
- *Бумага А4 плотностью 200 г/м².*
- *Клей ПВА прозрачный.*



ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ

Инструмент для моделирования



ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ

Стендовые модели копии ракетно-космической техники



Ракетоноситель «Энергия» и ККМИ «Буран»



Ракетоноситель «Восток – 1»

ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ

Стендовая модель ракетносителя «Протон-М» на стартовом столе. Масштаб 1:96



ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКОЕ

Ключевые заинтересованные стороны



Государство



Учащиеся



Родители



Педагоги

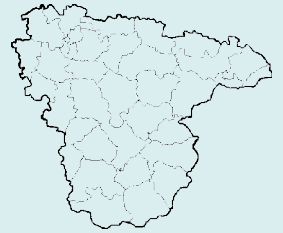


Будущие
поколения

**Ориентировочные затраты при
реализации общеразвивающей
программы в расчете на одного
учащегося составят - 2010 рублей**



*Государственное Образовательное Бюджетное Учреждение
Дополнительного Образования Детей Воронежской Области*



**“ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ”**

Спасибо за внимание

Контакты:

www.octtu-vrn.ru

octtuvrn@mail.ru

Коржик Илья Андреевич