



Центр
дополнительного образования
ГОУ СОШ №667 Невского района
Санкт-Петербурга

Презентация образовательной программы «Автомоделирование»

Педагог дополнительного образования
Ермак Андрей Павлович



АКТУАЛЬНОСТЬ

РОСТ
ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОГРЕССА

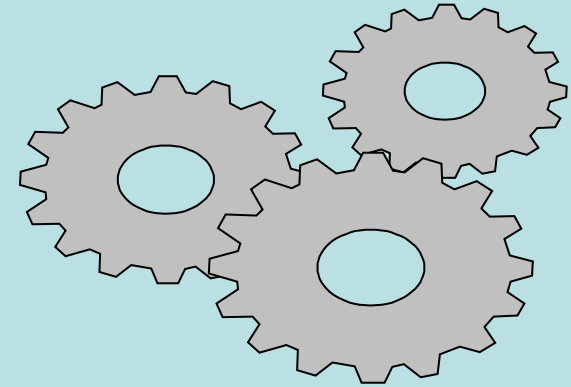
ДЕФИЦИТ
ИНСТИТУЦИОННЫХ
ФОРМ ДОСУГА

НОВИЗНА

ВОЗМОЖНОСТЬ ОВЛАДЕТЬ
ЗНАНИЯМИ В ОБЛАСТИ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
В КОМНАТНОМ ФОРМАТЕ

РАЗВИТИЕ КОНСТРУКТОРСКИХ
СПОСОБНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ
СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Цель программы



- **Создание организационных и педагогических условий для технического творчества обучающихся**
- **Овладение учащимися техническими знаниями и навыками в процессе построения моделей автомобиля**
- **Обеспечение возможности для социального признания путем самореализации в автомоделльном спорте**

ЗАДАЧИ

```
graph TD; A[ЗАДАЧИ] --> B[образовательные]; A --> C[развивающие]; A --> D[воспитательные]
```

образовательные

развивающие

воспитательные

Выделим по одной конкретной задаче в каждом блоке

**Обучение основам
конструирования
и обработке
материалов**

**Развитие ребенка,
как субъекта
познавательной
деятельности**

**Воспитание
гражданина
информационного
общества**



Практические особенности

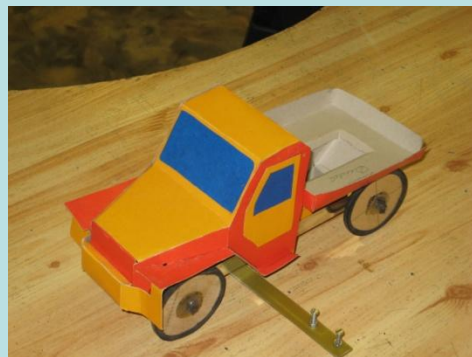
1. Возраст: 10-14 лет
2. Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа и 1 раз в месяц объединенное выездное занятие (соревнования, конкурсы, посещение технических музеев)
3. Условия приема
4. Содержание
5. Выход (перспектива)
6. Кредо: «Сделать процесс таким, чтобы.....»



Методологические особенности

- Практико-теоретическая направленность
- Преодоление барьеров на пути к совершенствованию
- Создание комфортных условий для достижения успеха и повышения уровня самоутверждения
- Соревновательная деятельность – стержень, но не цель
- Индивидуальная работа с каждым обучающимся. Вариативность программы.
- Приоритет ценности учащегося как личности.

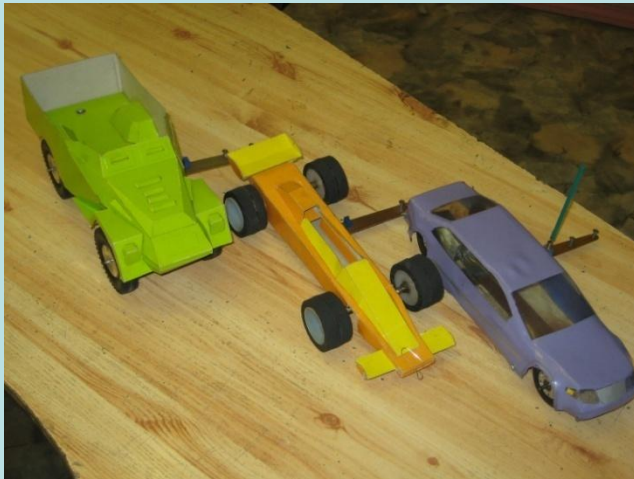
Содержание 1-го года обучения



Главное:

- Освоение приемов и навыков ручного труда. Знакомство с терминологией.
- Освоение технологии обработки материалов.
- Модель 1-го года закончена в момент окончательной сборки и проверки

Содержание 2 и 3 года обучения



Главное:

- Множество объектов деятельности позволяет выбрать себе работу по душе.
- Работа с моделью продолжается и после ее изготовления.

Творческая лестница

9 10 11

10 11 12

12 13 14 15 16

Графика
Математика
Терминология

Конструирование
Технология
Черчение

Теория машин
Геометрия
Тригонометрия

Ручной труд
Слесарное дело
Электромонтаж

Эскизы
Станочные работы
Проектирование

Обработка любых
конструкционных
материалов

Соревнования
внутри
коллектива

Участие в
городских
соревнованиях

Соревнования по
моделям с ДВС

Ожидаемые результаты

• ЗНАНИЯ

- Технические понятия и терминология
- Основы инженерной графики
- Основы конструирования
- Основы технологии обработки материалов
- История автомобильной техники, автоспорта и автомоделльного спорта

• УМЕНИЯ

- Изготовление эскизов
- Навыки в ручной обработке различных материалов
- Выполнение работ на токарном и сверлильном станках
 - Опыт в пайке, электромонтаже, вулканизации резины



Черты будущего выпускника

- Умение поставить цель
- Умение спланировать свою работу
- Умение оценить свою работу
- Умение скорректировать свою работу
- Опыт самостоятельной деятельности и личной ответственности
- Умение устанавливать иерархию понятий
- Самостоятельность в освоении и применении знаний
- Способность к переносу знаний и умений в новую область

Сотрудничество

Районный уровень

Сотрудничество с направлением «Трассовые модели» при проведении соревнований.

Межрайонный уровень

ЦДЮТТ «Мотор» Фрунзенского района,
ЦДЮТТ «Охта» Красногвардейского района,
ЦТ «На 9 Линии» Василеостровского района

Городской уровень

ГДТЮ, ЦДТТ, Федерация Автомодельного спорта СПб

Международный уровень

Участники клубного Первенства Европы «Балтийский Кубок»
(международные соревнования европейских «Домов молодежи»)

ДОСТИЖЕНИЯ



- Участие в международных соревнованиях по автомоделльному спорту.
- Иван Кузнецов – призер клубного Первенства Европы «Балтийский Кубок – 2009»
- Участие в региональных первенствах. Александр Сагань и Иван Кузнецов – Победитель и призер Спартакиады учащихся Санкт-Петербурга 2010 года.
- Участие в городских мероприятиях по автомоделльному спорту. Команда ЦДО 667 школы –призер соревнований и конкурсов.