Управление образования администрации Новооскольского муниципального округа Белгородской области

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВООСКОЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ»

Принята на заседании педагогического совета от «29» августа 2025 г протокол №1

УТВЕРЖДАЮ директор МБУДО
«Новооскольская станция юных техников»
Майборода В. Муниципальное приказ № 47-ОД
от 29.08.2025 г

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Автомоделист»

Направленность: техническая

2-го года обучения

для обучающихся 7-9 лет

Уровень: базовый

Автор-составитель: Пыхтин Алексей Валерьевич педагог дополнительного образования

г. Новый Оскол, 2025 г

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Автомоделист».

Уровень: базовый, модифицированная,

Направленность: техническая

Автор-составитель программы Пыхтин А.В..

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Автомоделист» рассмотрена на заседании педагогического совета МБУ ДО СЮТ протокол № 1 от «29» августа 2025г.,

Пояснительная записка

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Автомоделист» (далее - программа) 2 года обучения разработана на основе дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Автомоделист».

Цель программы - способствовать формированию конструкторского мышления и интереса к современной автомобильной технике, автомодельному спорту, профессиональному самоопределению подростков.

Для реализации поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

Образовательная - способствовать формированию устойчивых представлений о приёмах конструирования и моделирования моделей автомобилей различных классов.

Развивающая - потребности в творческой деятельности, в стремлении к самовыражению через техническое творчество

Воспитательная - организовать в коллективе "ситуацию успеха", создать условия, совпадающие с интересами ребенка, учитывая индивидуальные особенности детей.

Программа рассчитана для детей младшего, среднего и старшего школьного возраста и охватывает круг специальных знаний, умений и навыков, необходимых для работы по изготовлению моделей судов.

Особенность программы заключается в её целевой и практической направленности. Программа имеет «Базовый» уровень сложности. Объём образовательной программы соответствует возможностям и уровню развития обучающихся.

Учебные занятия проводятся на базе МБОУ «Прибрежная ООШ» в учебных кабинетах, соответствующих требованиям СаН ПиНа и имеющих Санитарно-эпидемиологическое заключение.

Формы проведения занятий зависят от уровня подготовки обучающихся и их социально-возрастных особенностей. Это - практическая работа по изготовлению и запуску ракет и ракетопланов, беседы, соревнования различного уровня.

Форма обучения по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Автомоделист» - очная.

В исключительных случаях и в целях принятия мер, но снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции $ДO(O)\Pi$ реализуется заочно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Основное внимание на занятиях первого года обучения уделяется формированию интереса к судомоделированию, знакомству с основными понятиями, названиями, терминами, с различными видами инструментов, материалов и правилами безопасной работы с ними.

Формы организации занятий могут быть использованы самые разные: теоретические (объяснение, самостоятельное изучение специальной технической литературы), практические (изготовление изделий, приспособлений) в зависимости от задач конкретного занятия, сложности материала, возраста детей, их подготовленности, сплоченности, а также воспитательного содержания.

Спектр форм занятий широк: от проблемного урока до игры - путешествия; обычно - комбинированные занятия, сочетающие игровые и фантазийные ситуации с информационно-проблемными аспектами и практической работой.

Специфика работы по данной программе такова, что словесные, наглядные, практические методы подачи информации свободно интегрируются в рамках одного занятия, обеспечивая наибольшую эффективность усвоения материала.

Основными критерием эффективности занятий по данной программе является оценка знаний и умений воспитанников; используются следующие формы контроля:

- текущий (устный опрос);

- тематический (индивидуальные задания, контрольные работы, тестирование);
- итоговый (выставки, тестирование)

Обучающиеся успешно прошедшие обучение по программе 2 года

должны знать:

- -правила проведения соревнований, чемпионатные классы моделей; технические требования, предъявляемые к моделям класса РЦБ.
- -современные конструкционные материалы, их свойства, технологию применения и правила ТБ;
- основные узлы модели класса РЦБ.
- требование к трассам для моделей класса РЦБ.
- устройство спортивных моделей;
- -устройство радиоаппаратуры;

УМЕТЬ:

- строить чертеж по масштабной сетке.
- разбирать и собирать спортивные модели, выявлять неисправности и запускать их в рамках соревнований;
- изготавливать детали моделей по чертежу вручную и с помощью техоснастки;
- управлять моделью с помощью аппаратуры радиоуправления;

Формы проведения учебного занятия

по основной дидактической цели (Г.К.Селевко):

- 1. Вводное учебное занятие
- 2. Учебное занятие изучения нового материала
- 3. Учебное занятие закрепления изученного материала
- 4. Учебное занятие применения знаний и умений
- 5. Учебное занятие проверки и коррекции знаний и умений
- 6. Смешанное, или комбинированное учебное занятие
- по основному методу (форме) проведения (Г.К.Селевко):
- 1. Беседа
- 2. Лекция
- 3. Экскурсия
- 4. Видео-занятие
- 5. Самостоятельная работа обучающихся
- 6. Лабораторная работа обучающихся
- 7. Практическая работа обучающихся
- 8. Соревнования
- 9. Сочетание различных форм учебных занятий
- 10. Нетрадиционные

Учебно-тематический план 2 года обучения

№ п/п	Название разделов и тем	Количество часов			Формы
		всего	теория	практика	аттестации/
					контроля
Ι	Организационное занятие	6	4	2	
1.1	Ознакомление с работой объединения.	2	1	1	Наблюдение
	Правила Техники безопасности.				
1.2	Боевой путь автомобиля.	2	2		Опрос
1.3	Технологическая оснастка для	2	1	1	Опрос
	изготовления модели.				

2	Модели из бумаги и картона	50	12	38	
2.1	Основы проектирования и	6	4	2	Самооценка
	конструирования.				выполненной
					работы
2.2	Модели из бумаги и картона.	44	8	36	Самооценка
					выполненной
					работы
3	Классификация автомоделей	34	12	22	
3.1	Классификация автомоделей.	2	2		Опрос
	Технические требования к моделям.				
3.2	Класс моделей РЦБ.	4	2	2	Тестирование
3.3	Основы проектирования и	24	6	18	Опрос
	конструирования моделей.				
3.4	Радиоаппаратура. Виды её. Правила	4	2	2	Опрос
	работы с ней.				
4	Правила проведения соревнований	6	5	1	-
	по автомодельному спорту.				
4.1	Требование к трассам.	2	2		Опрос
4.2	Требование к участникам	2	2		
	соревнований.				
4.3	Соревнования радиоуправляемых	2	1	1	Опрос
	автомоделей.				_
4	Практические занятия по запуску	46	8	38	Запуск
	автомоделей.				моделей
5	Заключительное занятие	2	2		Рефлексия
	Всего	142	41	101	

Годовой календарный учебный график ДО(О)П «Автомоделист» 2 год обучения

Начало учебного года: 01.09.2025 г. Окончание учебного года: 31.05.2026 г.

Расчетная продолжительность учебного года: 36 недель (144 часа)

	Место проведения	Дни недели	Время проведения
Наименование,	учебных занятий		занятий
№ группы			
		Помодолумим	13.00-13.45
Автомоделист I	МБОУ	Понедельник	14.00-14.45
	«Прибрежная		13.00-13.45
	ООШ»,	Пятница	14.00-14.45

Рабочая программа рассчитана на группу 2 года обучения –детей 7-9 лет. Объем образовательной программы - 144 часа.

Занятия по программе составляют 4 академических часа в неделю (2 раза в неделю по 2 часа). Продолжительность 1 академического часа составляет 45 минут. Наполняемость группы 14 человек

Календарно – тематический план работы 2 год обучения

№	Дата	Тема занятия	Кол-во	Форма занятия	Форма
п/п	проведения		часов	D	контроля
1	1.09	Ознакомление с работой объединения. Правила Техники Безопасности.	2	Рассказ, беседа	опрос
2	5.09	Основы проектирования и конструирования моделей.	2	Рассказ, беседа	Опрос
3	8.09	Модели класса РЦЕ-12	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
4	12.09	Устройство заднего моста. Их различия.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
5	15.09	Чертёж и проработка заднего моста.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
6	19.09	Устройство переднего моста. Их различия.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
7	22.09	Чертёж и проработка переднего моста.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
8	26.09	Изготовление колёс переднего моста.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
9	29.09	Изготовление колёс заднего моста.	2		Опрос
10	3.10	Устройство заднего моста. Дифференциал. Регулировка.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
11	6.10	Регулировка заднего мост	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
12	10.10	Регулировка переднего моста. Развал – схождение.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
13	13.10	Сборка модели. Развесовка модели.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
14	17.10	Сборка модели. Работа со стендом.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
15	20.10	Модели класса GT-10	2	Рассказ, беседа	Опрос
16	24.10	Устройство заднего моста. Их различия.	2	Рассказ, беседа	Опрос
17	27.10	Чертёж и проработка заднего моста.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
18	31.10	Устройство переднего моста. Их различия.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
19	3.11	Изготовление колёс переднего моста.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
20	7.11	Изготовление колёс заднего моста.	2	Рассказ, беседа, практическая работа	Опрос
21	10.11	Устройство заднего моста. Дифференциал. Регулировка.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
22	14.11	Регулировка заднего моста.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
23	17.11	Регулировка переднего моста. Развал – схождение.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
24	21.11	Регулировка переднего моста. Развал – схождение.	2	Самостоятельна я работа	Опрос

25	24.11	Сборка модели. Развесовка модели.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
26	28.11	Сборка модели. Работа со стендом.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
27	1.12	Радиоаппаратура.	2	Рассказ, беседа	Опрос
28	5.12	Радиоаппаратура.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
29	8.12	Радиоаппаратура.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
30	12.12	Технические требования к моделям. Колея, база, высота.	2	Рассказ, беседа	Опрос
31	15.12	Технические требования к моделям. Колёса. Диаметр и ширина.	2	Рассказ, беседа	Опрос
32	19.12	Технические требования к моделям. Клиренс модели.	2	Рассказ, беседа	Опрос
33	22.12	Технические требования к моделям. Передача расчет её.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
34	26.12	Технические требования к моделям.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
35	29.12	Технические требования к моделям.	2	Самостоятельна я работа	Опрос
36	12.01	Требования к трассам.	2	Рассказ, беседа	Опрос
37	16.01	Требования к трассам.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
38	19.01	Требования к трассам.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
39	23.01	Хронометраж групповых гонок.	2	Рассказ, беседа	Опрос
40	26.01	Хронометраж групповых гонок.	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
41	30.01	Хронометраж групповых гонок.	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
42	2.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
43	6.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
44	9.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
45	13.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
46	16.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
47	20.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
48	27.02	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
49	2.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
50	6.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
51	09.03	Запуск и настройка модели РЦЕ .Техника безопасности	2	Самостоятельна я работа	Тестирование
52	13.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
53	16.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
54	20.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
55	23.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение

56	27.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
57	30.03	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
58	3.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
59	6.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
60	10.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
61	13.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
62	17.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
63	20.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
64	24.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
65	27.04	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
66	4.05	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
67	8.05	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Самостоятельна я работа	Наблюдение
68	11.05	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
69	15.05	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
70	18.05	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
71	22.05	Запуск и настройка модели РЦЕ	2	Демонстрация, рассказ,	Опрос
72	25.05	Заключительное занятие.	2	Самостоятельна я работа	Тестирование
		Итого	144		

Проверка результативности

Основным показателем результативности обучения по данной программе является участие обучающихся в соревнованиях различного уровня: внутрикружковых, областных и всероссийских.

В течение учебного года проводится промежуточный контроль знаний

В форме:

- итоговые занятия по разделам;
- итоговые, тематические выставки по разделам;
- контрольные задания;
- беседы;
- соревнования по прохождении раздела;
- смотр знаний, умений, навыков;
- тематические праздники;
- показательные выступления.

Для определения уровня усвоения программы обучающимися, её дальнейшей корректировки и определения путей достижения каждым ребёнком максимального творческого и личностного развития предусмотрена аттестация обучающихся.

Чтобы убедиться в прочности знаний и умений, эффективности обучения по данной образовательной программе проводятся *три вида контроля*:

Bxoдной (начало учебного года) — беседы с родителями, педагогическое наблюдение, собеседование и т.д.; используется для зачисления в состав обучащихся вновь пришедших в группу детей не обучающихся на Базовом уровне.

Промежуточный (в течение учебного года) – промежуточная аттестация - проверка теоретических знаний обучающихся и их практических умений и навыков.

- систематические наблюдения за воспитанниками в течение учебного года;
- итоговые занятия по разделам, соревнования;
- итоговые, тематические выставки по разделам;
- контрольные задания, тестирование;
- беседы.

Итоговый: итоговая аттестация проводится в конце года и является обязательной.

- итоговое тестирование;
- творческий отчет;
- участие в соревнованиях.

Данные виды контроля позволяют определить эффективность обучения по программе, обсудить результаты, внести изменения в учебный процесс. Контроль позволяет детям и педагогу увидеть результаты своего труда, что создает хороший психологический климат в коллективе.

План воспитательной работы

$N_{\underline{0}}$	Содержание	Дата проведения
Π/Π		
1	Беседа правила ПДД	Сентябрь
2	Беседа - кем мне стать	Октябрь
3	Добрая суббота	Ноябрь
4	Конкурс зимние узоры выжигания по дереву	Декабрь
5	На пути больших открытий	Январь
6	Подготовка к зимней выставке	Февраль
7	Викторина открытая к «Международному женскому дню»	Март
8	Мероприятие ко Дню космонавтики	Апрель
9	Экскурсия Здравствуй, лето!	Май

Система промежуточной аттестации

Тестирование: выбери правильный ответ.

Каждый правильный ответ: 5 баллов Максимальное количество 100 баллов

Тесты:

1. Как называется станок на котором выполняют работы по созданию различного вида отверстий в деталях?

Сверлильный +

Токарный,

Заточной

1. Самый известный отечественный автомобиль Великой Отечественной войны?

ЗИЛ

КАМА3

3ИС-5+

2. Коробка скоростей на токарном станке используется для...

Изменения скорости

Для красоты

Для резки металла

3. Устройство для управления движением автомобиля ?

рулевое колесо +

Рычаг

Педаль

4. Каким инструментом измеряют диаметр вала, отверстия?

Шило

Линейка

штангельциркуль

5. Класс модели масштаба 1/10 с электрическим двигателем для групповых гонок на открытой трассе? $\mbox{\rm PIIE-}10\ +$

ЭЛ-4

РЦБ

7. Класс модели масштаба 1/10 с электрическим двигателем для групповых гонок по пересеченной местности?

Багги +

РЦЕ-10

РЦБ

- 6. Чем отличается 3-х канальная аппаратура радиоуправления от 2-х канальной?
 - внешним видом
 - наличием третьего выхода на сервомеханизм +
 - тремя уровнями связи

8. Определи последовательность подготовки радиоуправляемой модели к заезду

 ${\it I}$.включить аппаратуру, включить модель, поверить работоспособность модели $^+$

- 2. включить модель, включить аппаратуру, проверить наличие аккумулятора.
- 3. поставить модель на старт и начать движение
 - 9. Что включает в себя техническое обслуживание модели?
 - 1. очистка от пыли и грязи
 - 2. промывка узлов водой
 - 3. осмотр узлов и механизмов, очистка и смазка +

Промежуточная аттестация проводится в два этапа:

1 -Теоретический зачет (по билетам)

Правильный ответ на каждый вопрос билета оценивается 25 баллами

Билет 1.

- 1 Технические требования к классу РЦБ?
- 2. Основные узлы автомобиля класса РЦБ

Билет 2.

- 1. Требования к трассе моделей класса РЦБ
- 2. Измерительные приборы

Билет 3.

- 1. Расположение узлов модели на раме.
- 2. Хронометраж движения модели

Билет 4.

- 1. 2х канальная аппаратура радиоуправления
- 2. Схема трассы для класса РЦБ (РЦЕ)

Билет 5.

- 1 Устройство переднего моста модели
- 2. Права и обязанности участников соревнований Билет 6.
- 1 Проведение технического осмотра модели
- 2. Понятие проектирования и конструирования модели.

Билет 7.

- 1. Узлы контроля за работой модели
- 2. Требования к корпусу модели

Билет 8.

- 1. Автомобили ВОВ.
- 2. Микрометр

Билет 9.

- 1. Предупреждения при прохождении трассы
 - 2.Способы регулировки радиоуправляемых моделей

Билет 10.

- 1. Определение первенства в классе моделей РЦБ
- 2. Правила пользования штангенциркулем

2этап - Практическое задание:

Прохождение трассы с моделями класса РЦЕ (РЦБ) Оценивается следующими критериями:

- 1. Соблюдение техники безопасности при прохождении трассы.
- 2. Правильность подготовки модели к старту
- 3. Чёткость прохождения трассы
- 4. Не создание аварийно-опасной ситуации.
- **5. Умение работать с радиоаппаратурой** Максимальное количество баллов за каждый критерий -10

Результат аттестации за год -сумма баллов полученных за теоретическое и практическое задания

10. Источник энергии для запуска модели класса РПЕ-12?

электродвигатель

аккумулятор +

химическое топливо

11. Процесс соединения металлических поверхностей при помощи другого металла или сплава, называемого припоем.

Паяние +

Лужение

Шлифовка

12. Режущий инструмент для получения отверстия сверлением или увеличения его диаметра при рассверливании.

Сверло +

Долото

Напильник

13. Приспособление, предназначенное для передачи формирования команд и приведения в действие исполнительных механизмов модели?

рулевые машинки

передатчик радиоуправления+

регулятор хода

13. Какие двигатели разрешается устанавливать на модели класса РЦБ?

электрические +

внутреннего сгорания

резиномоторы

14. Какое количество створок ворот устанавливается при прохождении трассы класса моделей РЦБ?

23, 32, 25

15.Основная несущая конструкция автомодели

Шасси -

Кузов

Бампер

17. Из какого материала должен быть изготовлен диск колеса модели?

Пластмасса +

Сталь

Дерево

18. Какое количество участников может одновременно участвовать в гонке?

не более 10 +

не более 15

не более 20

19. С каким количеством моделей имеет право участвовать спортсмен в классе Эл-4?

только с одной моделью

с двумя

не более чем с 3

20. Устройство для накопления энергии с целью её последующего использования?

Аккумулятор +

зарядное устройство

мультиметр

<u>Список методической литературы</u> Список литературы для педагога

- 1. Подласый И.П. Педагогика. Том І. Москва: Владос, 2003
- 2. Сластенин В.А., Исаев И.Ф., Шиянов Е.Н. Педагогика. Москва: Akademia, 2003
- 3. Анохин И.В. Отечественные автомобили. М.: Машиностроение, 1964.
- 4. Бехтерев Ю.Г. На старте автомодели. Москва: ДОСААФ СССР, 1977
- 5. Горский В.А. Техническое конструирование. Москва: ДОСААФ СССР, 1977
- 6. Гусев Е.М., Осипов М.С. Пособие для автомоделистов. Москва: ДОСААФ СССР, 1980.
- 7. Глазунов С., Ипатенко А. Тренер и автомодельный спорт-Москва: ДОСААФ, 1972.
- 8. Драгунов В.Г. Автомодельный кружок. Москва: ДОСААФ СССР, 1988
- 9. Дьяков А.В. Радиоуправляемые автомодели. Москва: ДОСААФ СССР, 1973
- 10. Журналы Моделист конструктор. Подписка по годам.
- 11. Кузнецов Н. С. Начертательная геометрия. Москва: Высшая школа, 1981
- 12. Либерман Л. Юный автомоделист. М: Молодая гвардия, 1958
- 13. Либерман Л. Машины на стройке. М.: Просвещение, 1960.
- 14. Жиделев М. А. Беспалько В. П. Машиноведение Москва, 1963
- 15. Автомодельный спорт. Правила соревнований. Ярославль, 2002

Список литературы для детей

- 1. Сделай сам. Для мальчиков. Москва: Премьера. АТС, 1990
- 2. Автомодельный спорт. Правила соревнований. Москва: ДОСААФ СССР, 1989
- 3. Псахис 3. Я. Кружок юных автомоделистов. Москва, 1958.
- 4. Либерман Л. Автомобили на столе. М: Молодая гвардия, 1964.
- 5. Гаевский О. К. Автомодельные двигатели. Москва, 1973.
- 6. Кочнев Е.Д. Автомобили Красной Армии. Москва: «ЯУЗА» «ЭКСМО», 2009.
- 7. Коломиец М. Броня русской армии. Москва: «ЯУЗА» «ЭКСМО», 2008.
 - 8. Шпаковский О.В. Для тех, кто любит мастерить. М.: Просвещение, 1990.
 - 9. Общие правила выполнения чертежей. Москва: Стандарт, 1982.
 - 10. Правила проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, руководство для судейства по автомодельному спорту в России.- 2002.

Список литературы для родителей

- 1. Вигман С Л. Педагогика. В вопросах и ответах. Москва: Проспект, 2004
- 2. Журналы Моделист конструктор. Подписка по годам.