

Смоленское областное государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«**Центр развития творчества детей и юношества**»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2023 – 2024 учебный год
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Картинг»

Форма реализации программы – очная
Год обучения – второй
Номер группы – 1
Возраст обучающихся – 7-15 лет

Составитель:
Калюжный О.И.,
педагог дополнительного образования

Смоленск
2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Вид программы. Рабочая программа ТО «Картинг» является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой.

Направленность программы

по содержанию – техническая;

по функциональному предназначению – общеразвивающая;

по организации – групповая

по времени реализации – 1 год.

Цель: раскрытие индивидуальных возможностей и технических способностей детей, формирование профессионального самоопределения.

Задачи.

Образовательные:

- формировать навыки поведения в различных ситуациях на дороге, как в роли водителя, так и в роли пешехода;
- изучать устройство карта и двигателя внутреннего сгорания, принцип работы ДВС;
- овладевать техникой вождения карта;
- конструировать, изготавливать карт;
- изучать правила проведения соревнований по картингу;
- овладевать культурой графического изображения и чтения графической информации;
- обучать детей приемам работы различными инструментами и приспособлениями;
- давать представление о свойствах различных материалов.

Развивающие:

- развивать мотивацию к техническому творчеству;
- развивать пространственное мышление;
- развивать воображение и эстетический вкус.

Воспитательные:

- воспитывать чувство уверенности в себе, искоренять комплекс неполноценности;
- воспитывать настойчивость и упорство в достижении поставленной цели;
- воспитывать ответственность за свои слова и поступки;
- прививать общечеловеческие ценности.

Особенности обучения в текущем учебном году

Особенность обучения в текущем учебном году состоит в том, что во время занятий обучающиеся не только проводят исследования и доработку имеющейся техники, но и получают практическую возможность конструировать и изготавливать собственные технические устройства.

Количество учебных часов по программе - 228. Количество учебных часов по расписанию в 2023-2024 учебном году – 228.

Возраст обучающихся и режим занятий

Возраст обучающихся в группе первого года обучения от 10 до 14 лет. Набор детей свободный, форма занятий групповая. Занятия проводятся два

раза в неделю. Продолжительность занятий – 40 минут, перерывы между ними по 10 минут.

Занятия в творческом объединении начинаются с 1 сентября и заканчиваются 31 мая.

Формы и методы обучения

В программе особое место отведено следующим формам обучения: практическая работа, творческое задание, творческий проект, тестовое задание, беседа, выставка творческих работ, конкурсы творческих работ на муниципальном уровне, региональном, всероссийском.

Предполагаемые результаты

Предполагаемые результаты 2 года обучения:

Обучающиеся должны знать:

- правила техники безопасности при работе горюче-смазочными материалами, электрооборудованием, правила оказания первой врачебной помощи;

- основные системы микроавтомобиля;
- устройство двух- и четырехтактного карбюраторного двигателя;
- общее представление о работе основных систем двигателя;
- электрооборудование микроавтомобиля
- ходовую часть микроавтомобиля;
- правила участия в соревнованиях по картингу.

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять работы на сверлильном станке;
- производить техническое обслуживание микроавтомобиля;
- исправлять основные неисправности в системе;
- управлять микроавтомобилем в условиях спортивных соревнований (фигурное вождение, движение по трассе с большим количеством машин).

Способы оценки результатов

- наблюдение
- устный контроль (индивидуальный опрос)
- оценка и взаимооценка выполненных работ
- устные обсуждения
- участие в соревнованиях
- итоговый контроль (тестовые задания, выставка работ обучающихся)

Формы проведения аттестации

Формы проведения аттестации

Входная аттестация – 16 по 29 сентября 2023 г.

Форма проведения – практическая работа

Промежуточная аттестация – с 18 по 29 декабря 2023 г,

Форма проведения – тестирование

Итоговая аттестация – с 17 по 29 мая 2024 г.

Форма проведения – соревнования.

Методическое обеспечение программы

В зависимости от поставленных задач, педагог использует различные методы обучения (демонстрационные, практические, словесные), чаще всего объединяя их. Каждое занятие, как правило, включает в себя теоретическую часть, практическую и организационную (техническое обслуживание моделей).

Теоретическая часть. Объяснение нового материала, информация познавательного характера. Теоретическая часть обычно дается в начале занятия. Она является основой для последующего практического занятия. Может проходить в групповой форме, однако в случае необходимости могут проводиться индивидуальные теоретические консультации.

Практическая часть. Занимает большую часть занятий. Может проходить в любой форме в зависимости от поставленных задач. Как правило, начальные этапы обучения проходят в групповой форме, постепенно индивидуализируясь на более поздних этапах.

Календарный учебный график на 2023-2024 год

№ п/п	Дата	Тема	Кол-во часов	Формы контроля
1.	01 сент	Вводное занятие. Техника безопасности.	3	Собеседование
2.	07 сент	Общее устройство автомобиля и карта	3	Практ. занятие
3.	08 сент	История автоспорта. Виды автоспорта	3	Доклад
4.	14 сент	Системы карта	3	Доклад
5.	15 сент	Входная аттестация	3	Собеседование
6.	21 сент	Рамы, двигатели карта. Показательные выступления	3	Практ. занятие
7.	22 сент	Ходовая часть, силовая передача	3	Беседа
	28 сент	Ходовая часть, силовая передача	3	Практ.занятие
8.	29 сент	Способы форсирования двигателя	3	Практ.занятие
9.	05 окт	Способы форсирования двигателя	3	Практ.занятие
10.	06 окт	Принцип работы двухтактного двигателя. Общее устройство	3	Практ.занятие
11.	12 окт	Принцип работы двухтактного двигателя. Общее устройство	3	Практ.занятие
12		Подготовка карта к соревнованиям	33	
	13 окт	Устройство двухтактного двигателя	3	Практ.занятие
	19 окт	Тормозная система карта. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	20 окт	Техническое обслуживание, чистка, смазка	3	Практ.занятие
	26 окт	Назначение, устройство кривошипно-шатунного механизма	3	Практ.занятие
	27 окт	Электрооборудование карта	3	Практ.занятие
	02 нояб	Электрооборудование. Генератор, назначение, устройство	3	Практ.занятие
	03 нояб	Ремонт генератора. Регулировка зажигания. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	09 нояб	Регулировка зажигания. Учебное вождение	3	Практ.занятие

	10 нояб	Система питания Учебное вождение	3	Практ.занятие
	16 нояб	Карбюратор, назначение, устройство. Учебное вождение.	3	Практ.занятие
	17 нояб	Регулировка карбюратора. Учебное вождение.	3	Практ.занятие
13		Техника вождения карта, тренировки	72	
	23 нояб	Техника безопасности при вождении	3	Практ.занятие
	24 нояб	Запуск двигателя, техника переключения	3	Практ.занятие
	30 нояб	Ремонт, техобслуживание двигателя.	3	Практ.занятие
	01 дек	Ремонт, техобслуживание карта	3	Практ.занятие
	07 дек	Зажигание, регулировка, учебное вождение	3	Практ.занятие
	08 дек	Техобслуживание ходовой части. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	14 дек	Назначение, устройство кривошипно-шатунного механизма	3	Практ.занятие
	15 дек	Промежуточная аттестация «Техническое обслуживание ходовой части»	3	Тестирование
	21 дек	Карбюратор, назначение, устройство	3	Практ.занятие
	22 дек	Техника управления картом зимой. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	28 дек	Способы борьбы с заносом. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	29 дек	Техника прохождения поворотов. Учебное вождение карта	3	Практ.занятие
	11 янв	Техника вождения на прямых участках	3	Практ.занятие
	12 янв	Техника прохождения виражей. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	18 янв	Техника борьбы с заносом. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	19 янв	Учебное вождение. Особенности зимнего вождения.	3	Практ.занятие
	25 янв	Учебное вождение. Особенности зимнего вождения.	3	Практ.занятие
	26 янв	Способы борьбы с заносом. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	01 февр	Техника вождения на прямых участках и виражах.	3	Практ.занятие
	02 февр	Техника вождения на прямых участках и виражах.	3	Практ.занятие
	08 февр	Техника вождения на прямых участках и виражах.	3	Практ.занятие
	09 февр	Учебное вождение	3	Практ.занятие
	15 февр	Учебное вождение	3	Практ.занятие
	16 февр	Учебное вождение	3	Практ.занятие
14		Показательные выступления	3	Практ.занятие
15		Техническое обслуживание, ремонт, регулировка систем карта	42	
	22 февр	Техническое обслуживание тормозной системы. Техника безопасности	3	Практ.занятие
	29 февр	Техническое обслуживание тормозной системы. Техника безопасности	3	Практ.занятие
	01 март	Техническое обслуживание двигателя.	3	Практ.занятие
	07 март	Техническое обслуживание двигателя.	3	Практ.занятие
	14 март	Техническое обслуживание двигателя.	3	Практ.занятие
	15 март	Техническое обслуживание двигателя.	3	Практ.занятие

	21 март	Техническое обслуживание ходовой части	3	Практ.занятие
	22 март	Техническое обслуживание ходовой части	3	Практ.занятие
	28 март	Карбюратор, устройство, назначение. Вождение	3	Практ.занятие
	29 март	Электрооборудование. Генератор, назначение, устройство	3	Практ.занятие
	04 апр	Ремонт генератора. Регулировка зажигания. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	05 апр	Регулировка зажигания. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	11 апр	Система питания Учебное вождение.	3	Практ.занятие
	12 апр	Регулировка карбюратора. Испытания	3	Практ.занятие
16		Изучение правил дорожного движения	39	
	18 апр	Изучение правил дорожного движения. Учебное вождение	3	Практ. занятие
	19 апр	Изучение правил дорожного движения. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	25 апр	Изучение правил дорожного движения. Учебное вождение	3	Практ. занятие
	26 апр	Изучение правил дорожного движения. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	02 май	Изучение правил дорожного движения. Учебное вождение	3	Практ. занятие
	03 май	Изучение правил дорожного движения. Учебное вождение	3	Практ.занятие
	10 май	Фигурное вождение. Дорожные знаки	3	Практ.занятие
	16 май	Правила проведения соревнований по картингу Фигурное вождение.	3	Практ.занятие
	17 май	Классификация соревнований Фигурное вождение.	3	Практ.занятие
	23 май	Техника безопасности при проведении соревнований вождение. Дорожные знаки	3	Практ.занятие
	24 май	Итоговый тест по ПДД	3	Тестирование
17	30 май	Итоговая аттестация	3	Тест
18	31 май	Итоговое занятие	3	Собеседование
	ИТОГО		222	

Литература для педагога

1. Рихтер Т. Картинг. Перевод с польского. – М.: Машиностроение, 1988
2. Тодоров М.Р. Картинг. – М.: Издательство ДОСААФ, 1989
3. Калинин М.П. Мотоцикл. Устройство, эксплуатация и обслуживание. – М.: Высшая школа, 1988
4. Тур Е.Я. Устройство автомобиля. – М.: Машиностроение, 1990
5. Румянцев С.И. Ремонт автомобилей. – М.: Транспорт, 1988

6. Уриханян Х.П. Картинг – спорт юных. – М.: Издательство ДОСААФ, 1988
7. Ерецкий М.И. Автомобиль карт. – М.: Издательство ДОСААФ, 1976
8. Фещенко В.Н. Токарная обработка. М.: Высшая школа, 1990
9. Илюхин А.А. Технические виды спорта. Примерная программа спортивной подготовки для ДЮОТШ и СДЮОТШ. – М.: 2007
10. Шестаков М.П. Использование стабилотрии в спорте. Монография. – М.: ТВТ Дивизион, 2007
11. Быстрее ветра. – Перекресток, 2009
12. Подольский М. Картинг – это круто! Наука и жизнь. – М.: 2008

Интернет – ресурсы

1. Все о картинге kartingzone.com Сайт <http://www.kartingzone.com/>
2. Afkart: все для картинга. - Сайт [http://www.rartinga.net.ru /](http://www.rartinga.net.ru/)
3. Go-KARTING : всегда вперед! – Сайт [http://www.afkart.ru /](http://www.afkart.ru/)
4. Kartclub.info : все о картинге – Сайт <http://www.kartclub.info/>
5. Все о картинге. – Сайт <http://www.bertal.narod.ru/>

Литература для обучающихся

1. Тодоров М.Р. Картинг. – М.: Издательство ДОСААФ, 1989
2. Калинин М.П. Мотоцикл. Устройство, эксплуатация и обслуживание. – М.: Высшая школа, 1988
3. Тур Е.Я. Устройство автомобиля. – М.: Машиностроение, 1990
4. Румянцев С.И. Ремонт автомобилей. – М.: Транспорт, 1988
5. Уриханян Х.П. Картинг – спорт юных. – М.: Издательство ДОСААФ, 1988
6. Ерецкий М.И. Автомобиль карт. – М.: Издательство ДОСААФ, 1976
7. Быстрее ветра. – Перекресток, 2009
8. Подольский М. Картинг – это круто! Наука и жизнь. – М.: 2008

Интернет – ресурсы

9. Все о картинге kartingzone.com Сайт <http://www.kartingzone.com/>
10. Afkart: все для картинга. - Сайт [http://www.rartinga.net.ru /](http://www.rartinga.net.ru/)
11. Go-KARTING : всегда вперед! – Сайт [http://www.afkart.ru /](http://www.afkart.ru/)
12. Kartclub.info : все о картинге – Сайт <http://www.kartclub.info/>
13. Все о картинге. – Сайт <http://www.bertal.narod.ru/>