

Смоленское областное государственное бюджетное
учреждение дополнительного образования
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора СОГБУДО «Центр
развития творчества детей и юношества»

О.М. Агеева

28.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2024 / 2025 учебный год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Картинг»

Форма реализации программы – очная

Год обучения – первый

Номер группы – 1

Возраст обучающихся – 7-15 лет

Составитель:

Калюжный О.И.,

педагог дополнительного образования

Смоленск

2024

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 учебный год

уровень сложности программы - стартовый.

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

Задачи.

Образовательные:

- изучать устройство карта и двигателя внутреннего сгорания, принцип работы ДВС;
- овладевать техникой вождения карта;
- учиться 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

Количество учебных часов по расписанию в 2024-2025 учебном году – 148. Потеря учебных часов связана с совпадением занятий с общероссийскими выходными днями.

Возраст обучающихся и режим занятий

Возраст обучающихся в группе первого года обучения от 7 до 14 лет. Набор детей свободный, форма занятий групповая. Занятия проводятся два раза в неделю. Продолжительность занятий – 2 часа по 40 минут, с перерывом между ними 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 1 года обучения:

Обучающиеся должны знать:

- правила техники безопасности при работах в мастерской, при техническом обслуживании и вождении микроавтомобиля;
- иметь представление об устройстве и работе двухтактного карбюраторного двигателя;
- на уровне общих понятий – основные системы двигателя, основы управления автомобилем;
- общие правила дорожного движения.

Обучающиеся должны уметь:

- управлять микроавтомобилем и двигаться по учебной трассе;
- согласовывать свои действия с товарищами при практической работе;
- выполнять несложные работы на станочном оборудовании (сверлильный станок) и пользоваться слесарным инструментом;
- подготовить автомобиль к учебно-тренировочной езде;
- проявлять терпение и настойчивость при выполнении задания, доводить его до логического завершения;

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 2024 г.

Форма проведения – практическая работа

Промежуточная аттестация – с 16 по 26 декабря 2024 г.

Форма проведения – практическая работа

Итоговая аттестация – с 15 по 25 мая 2025 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.

Литература

1. Рихтер Т. Картинг. Перевод с польского. – М.: Машиностроение, 1988
2. Тодоров М.Р. Картинг. – М.: Издательство ДОСААФ, 1989
3. Тур Е.Я. Устройство автомобиля. – М.: Машиностроение, 1990
4. Фещенко В.Н. Токарная обработка. М.: Высшая школа, 1990
5. 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/>

Календарный учебный график на 2024-2025 год

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Форма аттестации
1.	04 сент	Цели и задачи творческого объединения «Картинг». Техника безопасности	2	Беседа
2.	06 сент	История развития автомобиля и автоспорта.	2	Беседа
3.	11 сент	История автоспорта. Виды автоспорта Чемпионы автоспорта.	2	Доклад
4.	13 сент	Общее устройство карта. Карто-гоночный автомобиль	2	Доклад
5.	18 сент	Основные узлы карта, их устройство.	2	Доклад
6.	20 сент	Рамы, двигатели карта. Показательные выступления	2	Практическая работа
7.	25 сент	Ходовая часть, силовая передача Входная аттестация		Тестирование
8.	27 сент	Механизмы управления.	2	Беседа
9.	02 окт	Тормозная система карта. Учебное вождение	2	Практ. работа
10.	04 окт	Техническое обслуживание, чистка, смазка	2	Практ. работа
11.	09 окт	Принцип работы двухтактного двигателя. Общее устройство	2	Практ. работа
12.	11 окт	Назначение, устройство кривошипно-шатунного механизма	2	Беседа
13.	16 окт	Электрооборудование карта	2	Опрос
14.	18 окт	Электрооборудование. Генератор, назначение, устройство	2	Практ. работа
15.	23 окт	Ремонт генератора. Регулировка зажигания. Учебное вождение	2	Практ. работа
16.	25 окт	Регулировка зажигания. Учебное вождение	2	Практ. работа
17.	30 окт	Система питания Учебное вождение.	2	Практ. работа
18.	01 ноя	Карбюратор, назначение, устройство. Учебное вождение	2	Практ. работа
19.	06 ноя	Регулировка карбюратора. Учебное вождение.	2	Практ. работа
20.	08 ноя	Техника безопасности при вождении карта	2	Практ. работа
21.	13 ноя	Запуск двигателя, техника переключения	2	Практ. работа
22.	15 ноя	Ремонт, техобслуживание двигателя. Показательные выступления	2	Практ. работа
23.	20 ноя	Ремонт, техобслуживание карта	2	Практ. работа
24.	22 ноя	Зажигание, регулировка, учебное вождение	2	Практ. работа
25.	27 ноя	Техобслуживание ходовой части. Учебное вождение	2	Практ. работа
26.	29 ноя	Карбюратор, назначение, устройство	2	Практ. работа
27.	04 дек	Техника управления картом зимой. Учебное вождение	2	Практ. работа
28.	06 дек	Техника управления картом зимой. Учебное вождение	2	Практ. работа
29.	11 дек	Способы борьбы с заносом. Учебное вождение	2	Практ. работа
30.	13 дек	Техника прохождения поворотов. Учебное вождение карта	2	Практ. работа

31.	18 дек	Техническое обслуживание двигателя.	2	Практ. работа
32.	20 дек	Промежуточная аттестация «ТО ходовой части»	2	Тестирование
33.	25 дек	Техническое обслуживание ходовой части	2	Практ. работа
34.	27 дек	Учебное вождение Особенности зимнего вождения.	2	Практ. работа
35.	10 янв	Техническое обслуживание тормозной системы. ТБ	2	Практ. работа
36.	15 янв	Техника вождения на прямых участках и виражах.	2	Практ. работа
37.	17 янв	Правила проведения соревнований по картингу	2	Беседа
38.	22 янв	ТБ при проведении зимних соревнований	2	Практ. работа
39.	24 янв	Классификация соревнований. Учебное вождение	2	Практ. работа
40.	29 янв	Соревнования по фигурному вождению	2	Практ. работа
41.	31 янв	Правила дорожного движения	2	Опрос
42.	05 фев	Техобслуживание. Правила дорожного движения	2	Опрос
43.	07 фев	Подготовка к соревнованиям	2	Практ. работа
44.	12 фев	Техника вождения на прямых участках	2	Практ. работа
45.	14 фев	Техника прохождения виражей. Учебное вождение	2	Практ. работа
46.	19 фев	Техника борьбы с заносом. Учебное вождение	2	Практ. работа
47.	21 фев	Соревнования	2	Соревнования
48.	26 фев	ТО. Правила дорожного движения	2	Практ. работа
49.	28 фев	ТО ходовой части карта	2	Практ. работа
50.	05 мар	Правила дорожного движения. Учебное вождение	2	Практ. работа
51.	07 мар	Техника вождения на прямых участках. Учебное вождение	2	Практ. работа
52.	12 мар	Техническое обслуживание ходовой части карта	2	Практ. работа
53.	14 мар	Учебное вождение. Фигурное вождение	2	Практ. работа
54.	19 мар	Техника вождения. Преодоление препятствий -триал	2	Практ. работа
55.	21 мар	Техническое обслуживание ходовой части	2	Практ. работа
56.	26 мар	Техническое обслуживание ходовой части. Учебное вождение	2	Практ. работа
57.	28 мар	Карбюратор, устройство, назначение. Вождение	2	Практ. работа
58.	02 апр	Регулировка карбюратора. Испытания	2	Практ. работа
59.	04 апр	Генератор: назначение, устройство. Вождение	2	Практ. работа
60.	09 апр	Генератор, регулировка зажигания. Вождение	2	Практ. работа
61.	11 апр	Система питания карбюратора	2	Практ. работа
62.	16 апр	Система питания карбюратора	2	Практ. работа
63.	18 апр	Учебное вождение карта	2	Соревнования
64.	23 апр	Учебное вождение карта	2	Практ. работа
65.	25 апр	Учебное вождение. Триал – преодоление препятствий	2	Практ. работа
66.	30 апр	ТО ходовой части. Вождение	2	Практ. работа
67.	02 май	Учебное вождение, переключение передач.	2	Практ. работа
68.	07 май	Учебное вождение карта	2	Практ. работа
69.	14 май	Учебное вождение карта	2	Соревнования
70.	16 май	ТБ при проведении соревнований. Вождение. Дорожные знаки	2	Практ. работа
71.	21 май	Итоговая аттестация	2	Соревнования
72.	23 май	Изготовление наглядных пособий	2	Практ. работа
73.	28 май	Изготовление наглядных пособий	2	Практ. работа
74.	30 май	Подведение итогов. Награждение.	2	Беседа
ИТОГО				148 ч

