

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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2025 / 2026 учебный год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Картинг»

Форма реализации программы – очная

Год обучения – первый

Номер группы – 1

Возраст обучающихся – 7-15 лет

Составитель:  
**Худолеева М.С.,**  
педагог дополнительного образования

Смоленск  
2025

## 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 2025-2026 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 28 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 30 сентября 2025 г.

Форма проведения – практическая работа

Промежуточная аттестация – с 16 по 30 декабря 2025 г.

Форма проведения – практическая работа

Итоговая аттестация – с 15 по 28 мая 2026 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 2025-2026 год

| № п/п     | Дата           | Тема занятия                                                          | Кол-во часов | Форма аттестациииия        |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 1.        | 02 сент        | Цели и задачи творческого объединения «Картинг». Техника безопасности | 2            | Беседа                     |
| 2.        | 04 сент        | История развития автомобиля и автоспорта.                             | 2            | Беседа                     |
| 3.        | 09 сент        | История автоспорта. Виды автоспорта Чемпионы автоспорта.              | 2            | Доклад                     |
| 4.        | 11 сент        | Общее устройство карта. Карто-гоночный автомобиль                     | 2            | Доклад                     |
| 5.        | 16 сент        | Основные узлы карта, их устройство.                                   | 2            | Доклад                     |
| 6.        | 18 сент        | Рамы, двигатели карта. Показательные выступления                      | 2            | Практическая работа        |
| 7.        | 23 сент        | Механизмы управления.                                                 | 2            | Беседа                     |
| <b>8.</b> | <b>25 сент</b> | Ходовая часть, силовая передача. <b>Входная аттестация</b>            | 2            | <b>Практическая работа</b> |
| 9.        | 30 сент        | Тормозная система карта. Учебное вождение                             | 2            | Практ. работа              |
| 10.       | 02 окт         | Техническое обслуживание, чистка, смазка                              | 2            | Практ. работа              |
| 11.       | 07 окт         | Принцип работы двухтактного двигателя. Общее устройство               | 2            | Практ. работа              |
| 12.       | 09 окт         | Назначение, устройство кривошипно-шатунного механизма                 | 2            | Беседа                     |
| 13.       | 14 окт         | Электрооборудование карта                                             | 2            | Опрос                      |
| 14.       | 16 окт         | Электрооборудование. Генератор, назначение, устройство                | 2            | Практ. работа              |
| 15.       | 21 окт         | Ремонт генератора. Регулировка зажигания. Учебное вождение            | 2            | Практ. работа              |
| 16.       | 23 окт         | Регулировка зажигания. Учебное вождение                               | 2            | Практ. работа              |
| 17.       | 28 окт         | Система питания Учебное вождение.                                     | 2            | Практ. работа              |
| 18.       | 30 окт         | Карбюратор, назначение, устройство. Учебное вождение                  | 2            | Практ. работа              |
| 19.       | 06 ноя         | Регулировка карбюратора. Учебное вождение.                            | 2            | Практ. работа              |
| 20.       | 11 ноя         | Техника безопасности при вождении карта                               | 2            | Практ. работа              |
| 21.       | 13 ноя         | Запуск двигателя, техника переключения                                | 2            | Практ. работа              |
| 22.       | 18 ноя         | Ремонт, техобслуживание двигателя. Показательные выступления          | 2            | Практ. работа              |
| 23.       | 20 ноя         | Ремонт, техобслуживание карта                                         | 2            | Практ. работа              |
| 24.       | 25 ноя         | Зажигание, регулировка, учебное вождение                              | 2            | Практ. работа              |
| 25.       | 27 нояб        | Техобслуживание ходовой части. Учебное вождение                       | 2            | Практ. работа              |
| 26.       | 02 дек         | Карбюратор, назначение, устройство                                    | 2            | Практ. работа              |
| 27.       | 04 дек         | Техника управления картом зимой. Учебное вождение                     | 2            | Практ. работа              |
| 28.       | 09 дек         | Техника управления картом зимой. Учебное вождение                     | 2            | Практ. работа              |
| 29.       | 11 дек         | Способы борьбы с заносом. Учебное вождение                            | 2            | Практ. работа              |

|     |        |                                                       |   |               |
|-----|--------|-------------------------------------------------------|---|---------------|
| 30. | 16 дек | Техника прохождения поворотов. Учебное вождение карта | 2 | Практ. работа |
|-----|--------|-------------------------------------------------------|---|---------------|

|            |               |                                                          |   |                     |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------|---|---------------------|
| 31.        | 18 дек        | Техническое обслуживание двигателя.                      | 2 | Практ. работа       |
| 32.        | <b>23 дек</b> | <b>Промежуточная аттестация «ТО ходовой части»</b>       | 2 | <b>Тестирование</b> |
| 33.        | 25 дек        | Техническое обслуживание ходовой части                   | 2 | Практ. работа       |
| 34.        | 30 дек        | Учебное вождение Особенности зимнего вождения.           | 2 | Практ. работа       |
| 35.        | 13 янв        | Техническое обслуживание тормозной системы. ТБ           | 2 | Практ. работа       |
| 36.        | 15 янв        | Техника вождения на прямых участках и виражах.           | 2 | Практ. работа       |
| 37.        | 20 янв        | Правила проведения соревнований по картингу              | 2 | Беседа              |
| 38.        | 22 янв        | ТБ при проведении зимних соревнований                    | 2 | Практ. работа       |
| 39.        | 27 янв        | Классификация соревнований. Учебное вождение             | 2 | Практ. работа       |
| 40.        | 29 янв        | Соревнования по фигурному вождению                       | 2 | Практ. работа       |
| 41.        | 03 фев        | Правила дорожного движения                               | 2 | Опрос               |
| 42.        | 05 фев        | Техобслуживание. Правила дорожного движения              | 2 | Опрос               |
| 43.        | 10 фев        | Подготовка к соревнованиям                               | 2 | Практ. работа       |
| 44.        | 12 фев        | Техника вождения на прямых участках                      | 2 | Практ. работа       |
| 45.        | 17 фев        | Техника прохождения виражей. Учебное вождение            | 2 | Практ. работа       |
| 46.        | 19 фев        | Техника борьбы с заносом. Учебное вождение               | 2 | Практ. работа       |
| 47.        | 24 фев        | Соревнования                                             | 2 | Соревнования        |
| 48.        | 26 фев        | ТО. Правила дорожного движения                           | 2 | Практ. работа       |
| 49.        | 03 мар        | ТО ходовой части карта                                   | 2 | Практ. работа       |
| 50.        | 05 мар        | Правила дорожного движения. Учебное вождение             | 2 | Практ. работа       |
| 51.        | 10 мар        | Техника вождения на прямых участках. Учебное вождение    | 2 | Практ. работа       |
| 52.        | 12 мар        | Техническое обслуживание ходовой части карта             | 2 | Практ. работа       |
| 53.        | 17 мар        | Учебное вождение. Фигурное вождение                      | 2 | Практ. работа       |
| 54.        | 19 мар        | Техника вождения. Преодоление препятствий -триал         | 2 | Практ. работа       |
| 55.        | 24 мар        | Техническое обслуживание ходовой части                   | 2 | Практ. работа       |
| 56.        | 26 мар        | Техническое обслуживание ходовой части. Учебное вождение | 2 | Практ. работа       |
| 57.        | 31мар         | Карбюратор, устройство, назначение. Вождение             | 2 | Практ. работа       |
| 58.        | 02 апр        | Регулировка карбюратора. Испытания                       | 2 | Практ. работа       |
| 59.        | 07 апр        | Генератор: назначение, устройство. Вождение              | 2 | Практ. работа       |
| 60.        | 09 апр        | Генератор, регулировка зажигания. Вождение               | 2 | Практ. работа       |
| 61.        | 14 апр        | Система питания карбюратора                              | 2 | Практ. работа       |
| 62.        | 16 апр        | Система питания карбюратора                              | 2 | Практ. работа       |
| 63.        | 21 апр        | Учебное вождение карта                                   | 2 | Соревнования        |
| 64.        | 23 апр        | Учебное вождение карта                                   | 2 | Практ. работа       |
| 65.        | 28 апр        | Учебное вождение. Триал – преодоление препятствий        | 2 | Практ. работа       |
| 66.        | 30 апр        | ТО ходовой части. Вождение                               | 2 | Практ. работа       |
| 67.        | 05 май        | Учебное вождение, переключение передач.                  | 2 | Практ. работа       |
| 68.        | 07 май        | Учебное вождение карта                                   | 2 | Практ. работа       |
| 69.        | 12май         | Учебное вождение карта                                   | 2 | Соревнования        |
| 70.        | 14 май        | ТБ при проведении соревнований. Вождение. Дорожные знаки | 2 | Практ. работа       |
| 71.        | 19 май        | Изготовление наглядных пособий                           | 2 | Практ. работа       |
| <b>72.</b> | <b>21 май</b> | <b>Соревнования. Итоговая аттестация</b>                 | 2 | <b>Соревнования</b> |
| 73.        | 26 май        | Изготовление наглядных пособий                           | 2 | Практ. работа       |
| 74.        | 28 май        | Подведение итогов. Награждение.                          | 2 | Беседа              |

## 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 ДЮСТШ и СДЮСТШ. – 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/>