

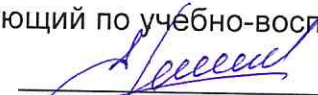


ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА

ДЕПАРТАМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА И СПОРТА «ПИОНЕР»

«Согласовано»

Заведующий по учебно-воспитательной работе

 / Темнякова Е.Э.
« 21 » августа 2023 г.

КАРТИНГ

Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе физкультурно-спортивной направленности
спортивно-технического объединения «КАРТИНГ»

Группа: 1 СрГ(1-2 г. о.)
Спортивно-технического объединения «Картинг»

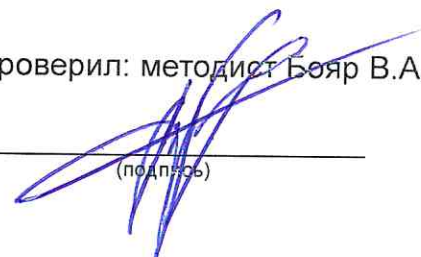
Срок реализации программы: с 01 сентября – 31 мая
Кол-во учебных недель: 36

**Всего академических часов
по учебному плану:** 216

Кол-во часов в неделю: 6

Педагог дополнительного образования:
Тюнин Д.В. Старший тренер-преподаватель

Проверил: методист Бояр В.А.



(подпись)

2023 – 2024 учебный год

Пояснительная записка

1. Область применения программы

Рабочая программа, является частью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы физкультурно-спортивной направленности «КАРТИНГ» ГАУ ДО ТО «ДТис «Пионер», предназначена для детей от 10 до 14 лет.

Нормативный срок освоения рабочей программы: 1 год в объеме 216 часов. Программа реализуется на первом году обучения. Занятия проходят 2 раза в неделю по 3 занятия, по 45 мин.

На первый год обучения принимаются обучающиеся без предъявления специальных требований (или вносится информация по соответствующим требованиям уровня сложности, модуля, дисциплины).

Описание рабочей программы:

Образовательная программа "Картинг" закладывает основы формирования творчески активной личности. В процессе занятий приобретаются навыки безопасной работы с техникой, формируется интерес к техническим видам деятельности, автоспорту, конструированию различных приспособлений и устройств, способствующих эффективной работе техники. С раннего возраста прививаются навыки вождения карта как транспортного средства движущегося в экстремальных условиях.

Рабочая программа составлена для группы (1 года обучения). Основной целью программы является создание условий для формирования технических компетенций и развития личностных качеств. Развитие позитивных личностных качеств, познавательных и творческих способностей обучающихся посредством освоения системы знаний по безопасности дорожного движения, формирования навыков поведения в различных ситуациях на дороге, ориентирования учащихся на достижение высокого результата в процессе занятий в секции картинга.

Форма обучения – очная.

Форма реализации - с применением дистанционных образовательных технологий. Обучение осуществляется на основе цифровых образовательных ресурсов, разрабатываемых с учетом требований законодательства.

2. **Цель рабочей программы;** формирование у обучающихся знаний и умений по ремонту автомобиля и основным навыкам управления автотранспортным средством.

3. Задачи дисциплины/уровня освоения/модуля:

Образовательные:

1- Расширить кругозор воспитанников о современном автопроме и авто мире в целом;

2- Изучить техническую терминологию, устройство типовых технических узлов, деталей и механизмов на примере автомобиля, картинга;

3- Привить навыки самостоятельной работы с технической литературой и чертежами.

Развивающие:

1- Развивать и способствовать раскрытию творческих способностей обучающихся, коммуникативных навыков общения, умение работы в команде, коллективе;

2- Развивать волевые качеств (терпение, усердие, усидчивость) в работе и усвоении знаний;

3- Развивать у обучающихся элементов технического мышления, изобретательности, рационализаторства, творческой инициативы

Воспитательные:

1- Воспитывать дисциплину, доводить дело до конца, чувство ответственности, аккуратность.

2- Воспитание воли, чувства самоконтроля, стремления к достижению поставленных целей;

4. Ожидаемые результаты:

Образовательные: должен знать:

- историю развития автомобилестроения;
- основные элементы конструкции автомобиля;
- техническую терминологию;
- основы черчения;
- безопасные приемы работы с оборудованием и инструментами;
- правила соревнований по автомобильному спорту **Картинг**.

Историю развития автомобильного спорта **Картинг** и правила проведения соревнований;

- основы конструирования и проектирования;
- методы расчета конструкций, деталей и узлов;
- технические приемы изготовления узлов и деталей;
- Устройство двигателя внутреннего сгорания:

Развивающие: должен уметь:

- читать сборочный чертеж;
- разрабатывать простой чертеж детали;
- самостоятельно пользоваться специальной литературой;
- планировать порядок рабочих операций;
- изготавливать простые детали и узлы ручным инструментом и на сверлильном и токарном станках;
- регулировать карт на трассе;
- доводить начатое дело до конца;
- изготавливать сложные детали и узлы с помощью инструмента на токарном и сверлильном станках;
- оказывать помощь в работе ровесникам и младшим ребятам;
- работать в коллективе, адекватно оценивать свое место в нем;

Воспитательные:

1) Формирование и развитие творческих способностей учащихся, выявления и поддержки талантливых детей и молодежи:

- ценностное отношение к творчеству; понимание необходимости творческого мышления для развития личности и общества;
- интерес к занятиям творческого характера, готовность к познанию и созданию нового;
- творческий характер мышления, творческий потенциал личности;
- позитивный опыт самореализации в различных видах творческой деятельности.

5. Контроль усвоения теоретического материала на первом году обучения осуществляется путем проведения Контрольных занятий.

**Контрольно - тематический план занятий на 2023-2024 учебный год
Объединение физкультурно-спортивной направленности «Картинг», группа 1СТГ**

| Месяц | Число | Время проведения занятия | Форма занятия | Кол-во часов | Раздел подготовки, тема | Форма текущего контроля | Примечания (указываются особенности, отличия данного занятия, например, другое место его проведения и т.д.) | |
|----------|-------|--|---------------|--------------|---|----------------------------|---|--|
| СЕНТЯБРЬ | 01 | Пн. Ср. 1 Срг 9.00-9.45 9.55-10.40 10.50-11.35 | групповая | 3 | Вводное занятие. Правила техники безопасности. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| | 02 | | | 3 | | | | История автомобиля. Картинг как направление автомобильного спорта.. |
| | 03 | | | 3 | | | | Классификация автомобиля Знакомство с устройством автомобиля. |
| | 04 | | | 3 | | | | Технические требования, предъявляемые к карте. Основные узлы автомобиля, их назначение, расположение, взаимодействие. |
| | 05 | | | 3 | | | | Знакомство с устройством автомобиля Рулевая трапеция |
| | 06 | | | 3 | | | | Общее устройство мотоциклетного двигателя. |
| | 07 | | | 3 | | | | |
| | 08 | | | 3 | | | | Соревнования автомобилистов Подготовка картодрома к учебной езде на карте. |
| ОКТЯБРЬ | 09 | Пн. Ср. 1 Срг 9.00-9.45 9.55-10.40 10.50-11.35 | групповая | 3 | Подготовка, технический осмотр картов. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| | 10 | | | 3 | | | | |
| | 11 | | | 3 | | | | Соревнования автомобилистов, спортивные разряды, звания, порядок их присвоения. Правила заправки горюче-смазочными материалами |
| | 12 | | | 3 | | | | Сигнальные флаги, и их обозначение. |
| | 13 | | | 3 | | | | |
| | 14 | | | 3 | | | | Порядок проведения соревнований, судейство, правила поведения участников соревнований. |
| | 15 | | | 3 | | | | |
| | 16 | | | 3 | | | | Устройство двигателя. |
| | 17 | | | 3 | | | | |
| НОЯБРЬ | 18 | Пн. Ср. 1 Срг 9.00-9.45 9.55-10.40 10.50-11.35 | групповая | 3 | Понятие об управляемости автомобиля, влияние погодных условий на управляемость. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| | 19 | | | 3 | | | | |
| | 20 | | | 3 | | | | Очередной инструктаж. Отработка трогания с места и торможения на неподвижном карте. |
| | 21 | | | 3 | | | | Трогание с места и торможение. Компоновка карта. Углы стабилизации. Правила работы с аннотированными указателями литературы. |
| | 22 | | | 3 | | | | Ознакомление с последовательностью проезда трассы по разметке. |
| | 23 | | | 3 | | | | Ознакомление с последовательностью проезда трассы по разметке. |
| | 24 | | | 3 | | | | Понятие о проектировании и конструировании технических устройств. |

| | | | | | | | |
|----|-----------|-----------|---|---|--|--|--|
| 25 | ДЕКАБРЬ | | | 3 | Изменения фаз газораспределения. Трогание с места и торможение | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром |
| 26 | | | | | Классификация наглядных пособий. Разработка и изготовление наглядных пособий. | | |
| 27 | | | | | Пн. Ср. 1 СрГ 9.00-9.45 9.55-10.40 10.50-11.35 | | |
| 28 | групповая | | 3 | Понятие о рационализаторской и изобретательской работе в кружке. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 29 | | | | Проверка, отладка ходовой части. Окраска. | | | |
| 30 | | | | Очередной инструктаж. Отработка трогания с места и торможения на неподвижном карте. | | | |
| 31 | | | 3 | ПДД. Решение практических задач по безопасности движения. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 32 | | | | Беседа об автомобиле. Понятие об октановом числе. Карбюраторы, системы, их регулировка. | | | |
| 33 | | | | Беседа об автомобиле. Понятие о подготовке автомобиля к работе в сложных метеословиях. Понятие об управляемости автомобиля, влияние погодных условий на управляемость Разгон по прямой. | | | |
| 34 | | | 3 | Понятие о проектировании и конструировании технических устройств. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 35 | | | | Ознакомление с последовательностью проезда трассы по разметке. | | | |
| 36 | | | | Упражнение выполнения старта | | | |
| 37 | ЯНВАРЬ | | 3 | ПДД. Требования, предъявляемые к техническому состоянию транспортных средств | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 38 | | | | Понятие о технологии изготовления отдельных деталей. | | | |
| 39 | | | | Очередной инструктаж. отработка пуска двигателя. Разгон по прямой. Способы торможения. | | | |
| 40 | | групповая | 3 | ПДД. Требования по техническому состоянию рулевого управления, тормозов, шин. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 41 | | | | Проектирование и конструирование деталей и узлов карта. Карбюраторы, системы, их регулировка. | | | |
| 42 | | | | П.Д.Д. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. | | | |
| 43 | ФЕВРАЛЬ | | 3 | ПДД. Дорожные знаки, их назначение и классификация. | Опрос, контрольные задания, участие | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 44 | | | | Общая физическая подготовка водителя карта. | | | |
| 45 | | | | Выполнение упражнений по физической подготовке учащихся. | | | |
| 46 | | групповая | 3 | Рационализаторская работа в кружке | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 47 | | | | Рационализаторская работа в кружке. | | | |
| 48 | | | | Правила и порядок проведения квалификационных соревнований. | | | |
| 49 | | | 3 | Ознакомление с последовательностью проезда трассы по разметке | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 50 | | | | Автомобиль вчера, сегодня, завтра. Очередной инструктаж. Проезд трассы по разметке. | | | |
| 51 | | | | Понятие о технологии изготовления отдельных деталей. | | | |
| 52 | МАРТ | | 3 | Очередной инструктаж. Отработка пуска двигателя разгон по прямой. | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков 6 «А» каб. 413 картодром | |
| 53 | | | | Техническая и другая документация на рационализаторские предложения. | | | |
| 54 | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|--------|-----------|---|----------------------------|--|
| 56 | | 3 | Подготовка и участие в соревнованиях, судействе. | Апрель | групповая | 3 | Опрос, контрольные задания | Геологоразведчиков б «А» каб. 413 картодром |
| 57 | | 3 | Правила и порядок проведения соревнований. | | | | | |
| 58 | Пн. Ср. 1 СрГ 9.00-9.45 9.55-10.40 10.50-11.35 | 3 | Разработка и изготовление наглядных пособий. | | | | | |
| 59 | | 3 | Очередной инструктаж. Практическая езда на карте | | | | | |
| 60 | | 3 | Права и обязанности рационализаторов | | | | | |
| 61 | групповая | 3 | Составление заявления на рационализаторское предложение. | | | | | |
| 62 | | 3 | Правила и порядок проведения соревнований. | | | | | |
| 63 | | 3 | Подготовка и оформление места проведения соревнований. | | | | | |
| 64 | Пн. Ср. 1 СрГ 09.00-9.45 9.55-10.40 10.50-11.35 | 3 | Сигнальные флаги, и их обозначение | | | | | |
| 65 | | 3 | Профессия автомобилиста. Автомобиль вчера, сегодня, завтра. | | | | | |
| 66 | | 3 | Правила и порядок проведения соревнований. Правила безопасности на соревнованиях | | | | | |
| 67 | групповая | 3 | Подготовка и участие в соревнованиях, судействе | | | | | |
| 68 | | 3 | Очередной инструктаж. Практическая езда на карте | | | | | |
| 69 | | 3 | Подведение итогов работы за учебный год. Техническая конференция. | | | | | |
| 70 | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | |

Итого – 216 часов

Тренер-преподаватель:



Тюнин Д.В.