

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ  
«ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ №1»

Принята на заседании  
педагогического совета

«Утверждаю»  
Директор МАУДО «ГДТДиМ №1»  
Т.А. Певгова

Протокол № 01  
от «26» 08 2021 года



Приказ № 169  
от «26» 08 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЪЕДИНЕНИЯ  
«КАРТИНГ»**

*направленность: техническая  
возраст обучающихся: 9-13 лет  
группа №4  
год обучения: 2 год (216 часов)*

Кобзарь Алексей Владимирович  
педагог дополнительного образования  
отдела технического и  
декоративно-прикладного творчества

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, 2021

Рабочая программа второго года обучения «Картинг» имеет техническую направленность и предназначена для расширения и закрепления базовых знаний, умений и навыков по управлению и обслуживанию автомототехники учащихся среднего школьного возраста.

### Планируемые результаты

раздел программы	результат			механизм отслеживания
	высокий	средний	низкий	
вводное занятие. ТБ при работе с инструментом и оборудованием	знают и соблюдают правила работы со специальным инструментом и оборудованием. самостоятельно организуют рабочее место	знают правила работы со специальным инструментом и оборудованием организуют рабочее место с помощью педагога	имеют представления о правилах ТБ	тестовые задания практическая работа
общая физическая и специальная подготовка	самостоятельная работа, самоконтроль	работа под наблюдением педагога, совместный контроль	неготовность к самостоятельной работе	практическая работа
тактическая подготовка	уверенная работа с плакатами и схемами	проявляют готовность к работе с плакатами и схемами. контроль педагога	неготовность к работе с плакатами и схемами	контрольное задание
техническое обслуживание техники	самостоятельная работа, самоконтроль	работа под наблюдением педагога, совместный контроль	неготовность к самостоятельной работе	практическая работа
теоретическая подготовка	уверенная работа с оргтехникой и схемами	Проявляют готовность к работе с оргтехникой и схемами. контроль педагога	неготовность к работе с оргтехникой и схемами	контрольное задание
фигурное вождение техники	самостоятельная работа, самоконтроль	работа под наблюдением педагога, совместный контроль	неготовность к самостоятельной работе	контрольные тесты

## **Содержание программы**

Вводное занятие. Техника безопасности при работе с инструментом и электроприборами. Техника безопасности при проведении занятий по управлению мототехникой. Подготовка учебной трассы к практическим занятиям.

### **Раздел 1. «Общая физическая подготовка»**

Тема 1.1. «Общеразвивающие упражнения»

Практика: сдача тестов и нормативов на начало учебного года.

Стартовый уровень: выполнение нормативов.

Базовый уровень: выполнение нормативов. Определение лидеров.

Продвинутый уровень: выполнение нормативов. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.2. «Общие физические упражнения на развитие ног. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие силы ног.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.3. «Общие физические упражнения на плечевой пояс. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие плечевого пояса.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.4. «Общие физические упражнения на руки и шею. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие мышц рук и шеи.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.5. «Упражнения на выносливость. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие выносливости.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.6. «Специальные физические упражнения по поднятию тяжестей. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений по поднятию тяжестей.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.7. «Игровые упражнения. Подвижные игры»

Практика: выполнение игровых упражнений на развитие ловкости.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.8. «Игровые упражнения. Подвижные игры»

Практика: выполнение игровых упражнений на развитие ловкости.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.9. «Итоговое занятие по разделу «ОФП». Сдача нормативов»

Практика: сдача нормативов по физической подготовке.

Стартовый уровень: выполнение нормативов.

Базовый уровень: выполнение нормативов на оценку «удовл.».

Продвинутый уровень: выполнение нормативов на оценку «хорошо» и «отлично».

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

## **Раздел 2. «Тактическая подготовка».**

Тема 2.1. «Тактика прохождения трассы для картинга»

Теория: изучение тактики вождения покартинговой трассе.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.2. «Тактика прохождения учебной трассы для картинга на время»

Теория: изучение тактики вождения по учебной трассе. Хронометраж.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения на время.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.3. «Тактика прохождения трассы для мотовездеходов»

Теория: изучение тактики вождения по грунтовой трассе.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.4. «Тактика прохождения учебной трассы для мотовездеходов на время»

Теория: изучение тактики вождения по учебной трассе. Хронометраж.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения на время.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.5. «Тактика прохождения спортивной трассы для картинга»

Теория: изучение тактики вождения по спортивной картинговой трассе.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.6. «Тактика прохождения спортивной трассы для картинга на время»

Теория: изучение тактики вождения покартинговой трассе. Хронометрия.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения на время.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения на время с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения на время с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.7. «Тактика прохождения поворотов»

Теория: изучение тактики прохождения поворотов.

Стартовый уровень: объяснение тактики прохождения поворотов.

Базовый уровень: объяснение тактики прохождения поворотов с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики прохождения поворотов с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.8. «Тактика движения в группе»

Теория: изучение тактики движения в группе.

Стартовый уровень: объяснение тактики движения в группе.

Базовый уровень: объяснение тактики движения в группе с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики движения в группе с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.9. «Тактика движения в картинге. Итоговое занятие по разделу «Тактическая подготовка»

Теория: изучение тактики движения в картинге.

Стартовый уровень: объяснение тактики движения в картинге.

Базовый уровень: объяснение тактики движения в картинге с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики движения в картинге с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, тестовые задания, опрос.

### **Раздел 3. «Теоретическая подготовка»**

Тема 3.1. «Общее устройство учебного карта класса «мини»

Теория: изучение устройства учебного карта «мини».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.1. «Общее устройство учебного карта класса «мини»

Теория: изучение устройства учебного карта «мини».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.2. «Общее устройство учебного карта класса «юниор»

Теория: изучение устройства учебного карта «юниор».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.3. «Общее устройство спортивного карта класса «мини»

Теория: изучение устройства спортивного карта «мини».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «мини» с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «мини» с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Программа «Каникулы». Практическое занятия по программе учебного заведения.

Программа «Каникулы». Практическое занятия по программе учебного заведения.

Тема 3.4. «Общее устройство спортивного карта класса «ротакс»

Теория: изучение устройства спортивного карта «ротакс».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «ротакс» с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «ротакс» с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

### Тема 3.5. «Устройство системы рулевого управления карта»

Теория: изучение устройства рулевого управления карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

### Тема 3.6. «Устройство системы рулевого управления карта»

Теория: изучение устройства рулевого управления карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

### Тема 3.7. «Устройство тормозной системы карта»

Теория: изучение устройства тормозной системы карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

### Тема 3.8. «Устройство тормозной системы карта»

Теория: изучение устройства тормозной системы карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

### Тема 3.9. «Устройство двухтактного двигателя»

Теория: изучение устройства двухтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства двигателя двухтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

### Тема 3.10. «Устройство двухтактного двигателя»

Теория: изучение устройства двухтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства двигателя двухтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.11. «Устройство четырехтактного двигателя»

Теория: изучение устройства четырехтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.12. «Устройство четырехтактного двигателя»

Теория: изучение устройства четырехтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.13. «Топливная система двигателя. Карбюратор. Инжектор»

Теория: изучение устройства топливной системы двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства топливной системы.

Базовый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.14. «Топливная система двигателя. Карбюратор. Инжектор»

Теория: изучение устройства топливной системы двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства топливной системы.

Базовый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.15. «Система газораспределения двигателя. Выхлопная система»

Теория: изучение устройства системы газораспределения двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения.

Базовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.16. «Система газораспределения двигателя. Выхлопная система»

Теория: изучение устройства системы газораспределения двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения.

Базовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Тема 3.17. «Кривошипно-шатунный механизм двигателя»

Теория: изучение устройства кривошипно-шатунного механизма.

Стартовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма.

Базовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием макетов и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.18. «Кривошипно-шатунный механизм двигателя».

Теория: изучение устройства кривошипно-шатунного механизма.

Стартовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма.

Базовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием макетов и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.19. «Система зажигания и электропитания двигателя»

Теория: изучение системы электропитания двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием мультимедийных ресурсов и макета двигателя.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.20. «Система зажигания и электропитания двигателя»

Теория: изучение системы электропитания двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием мультимедийных ресурсов и макета двигателя.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.21. «Документация к соревнованиям. Регламент соревнований»

Теория: изучение общей документации проведения соревнований.

Стартовый уровень: объяснение перечня необходимых документов для допуска к соревнованиям.

Базовый уровень: объяснение перечня необходимых документов для проведения соревнований по картингу.

Продвинутый уровень: объяснение перечня необходимых документов для проведения соревнований по картингу и мотокроссу.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.22. «Технические требования. Технический контроль»

Теория: изучение технической документации проведения соревнований.

Стартовый уровень: объяснение необходимых технических требований для допуска к соревнованиям.

Базовый уровень: объяснение необходимых технических требований к технике для проведения соревнований по картингу.

Продвинутый уровень: объяснение необходимых технических требований для проведения соревнований по картингу и мотокроссу.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.23. «Техническая документация. Регламент соревнований. Судейство соревнований.

Итоговое занятие по разделу «Теоретическая подготовка»

Теория: изучение документации проведения соревнований.

Стартовый уровень: объяснение необходимых требований для допуска к соревнованиям по мотоспорту.

Базовый уровень: объяснение необходимых требований к технике для проведения соревнований по картингу.

Продвинутый уровень: объяснение необходимых требований для проведения соревнований по мотоспорту.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, опрос, тестовые задания.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

#### **Раздел 4. «Техническое обслуживание техники»**

Тема 4.1. «Общее обслуживание и ремонт учебного карта»

Практика: обучить техническому обслуживанию карта.

Стартовый уровень: обучение общим правилам технического обслуживания карта.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.2. «Общее обслуживание и ремонт учебного карта»

Практика: обучить техническому обслуживанию карта.

Стартовый уровень: обучение общим правилам технического обслуживания карта.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.3. «Общее обслуживание и ремонт спортивного карта»

Практика: обучить техническому обслуживанию спортивного карта.

Стартовый уровень: обучение общим правилам технического обслуживания карта.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.4. «Общее обслуживание и ремонт спортивного карта»

Практика: обучить техническому обслуживанию спортивного карта.

Стартовый уровень: Обучение общим правилам технического обслуживания карта.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания карта с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.5. «Общее обслуживание и ремонт мотовездехода»

Практика: обучить техническому обслуживанию мотовездехода.

Стартовый уровень: обучение общим правилам технического обслуживания мотовездехода.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания мотовездехода с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания мотовездехода с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.6. «Общее обслуживание и ремонт мотовездехода»

Практика: обучить техническому обслуживанию мотовездехода.

Стартовый уровень: обучение общим правилам технического обслуживания мотовездехода.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания мотовездехода с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания мотовездехода с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.7. «Обслуживание тормозной системы. Прокачка тормозов учебной техники ».

Практика: обучить техническому обслуживанию мототехники.

Стартовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.8. «Обслуживание тормозной системы. Прокачка тормозов спортивной техники »  
Практика: обучить техническому обслуживанию спортивной мототехники.

Стартовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники.

Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального и измерительного инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом

Тема 4.9. «Регулировка рулевого управления учебной техники»

Практика: обучить регулировке рулевого управления.

Стартовый уровень: обучение правильности регулировки рулевого управления.

Базовый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления.

Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления с применением специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом

Тема 4.10. «Регулировка рулевого управления спортивной техники»

Практика: обучить регулировке рулевого управления спортивного карта.

Стартовый уровень: обучение правильности регулировки рулевого управления.

Базовый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления.

Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления с применением специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом

Тема 4.11. «Шиномонтаж. Балансировка колес»

Практика: обучить навыкам бортировки и балансировки колес.

Стартовый уровень: обучение правильности бортировки колес.

Базовый уровень: обучение правильности и последовательности бортировки и балансировки колес.

Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности шиномонтажа и балансировки колес с применением специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.12. «Шиномонтаж. Балансировка колес»

Практика: обучить навыкам бортировки и балансировки колес.

Стартовый уровень: обучение правильности бортировки колес.

Базовый уровень: обучение правильности и последовательности бортировки и балансировки колес.

Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности шиномонтажа и балансировки колес с применением специального инструмента.



Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя мотовездехода с использованием специального инструмента.  
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

**Тема 4.19. «Техническое обслуживание. Карбюратор. Бензонасос»**

Практика: обучить правилам техобслуживания карбюратора и бензонасоса.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию карбюратора.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию карбюратора и бензонасоса.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию карбюратора и бензонасоса с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

**Тема 4.20. «Техническое обслуживание. Стартер. Электропроводка. Зажигание»**

Практика: обучить правилам техобслуживания электропроводки и электроузлов двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера и электропроводки двигателя

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию электропроводки. Регулировка зажигания с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

**Тема 4.21. «Техническое обслуживание. Стартер. Электропроводка. Зажигание»**

Практика: обучить правилам техобслуживания электропроводки и электроузлов двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера и электропроводки двигателя

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию электропроводки. Регулировка зажигания с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

**Тема 4.22. «Техническое обслуживание двигателя. Горюче-смазочные материалы»**

Практика: обучить техобслуживанию двигателя используя ГСМ.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя. Замена ГСМ.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию двигателя с использованием специальных мерных емкостей и специинструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

**Тема 4.23. «Техническое обслуживание двигателя. Электронные системы. Телеметрия»**

Практика: обучить техобслуживанию двигателя используя телеметрию.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя. Обороты. Температура.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию двигателя с использованием электронных систем и специинструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

#### Тема 4.24. «Техническое обслуживание двигателя. Регулировка зажигания»

Практика: обучить техобслуживанию системы зажигания двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя.

Базовый уровень: обучение регулировке зажигания двигателя с помощью специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию электропроводки. Регулировка зажигания с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

#### Тема 4.25. «Техническое обслуживание и ремонт механической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта..

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

#### Тема 4.26. «Техническое обслуживание и ремонт механической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом

#### Тема 4.27. «Техническое обслуживание и ремонт гидравлической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

#### Тема 4.28. «Техническое обслуживание и ремонт гидравлической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Тема 4.29. «Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления мотовездехода»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту рулевого управления мотовездехода.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию рулевого управления мотовездехода.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту рулевого управления мотовездехода.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту рулевого управления мотовездехода с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом, беседа.

Тема 4.30. «Техническое обслуживание и ремонт мототехники. Итоговое занятие по разделу «Техническое обслуживание техники»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту мототехники.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию мототехники.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту мототехники.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту мототехники с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, тестовые задания, работа с инструментом в группах.

## **Раздел 5. «Фигурное вождение учебной техники».**

Тема 5.1. «Фигурное вождение мототехники»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучить правильному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта по оптимальной траектории.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.2. «Фигурное вождение мототехники»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучить правильному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта по оптимальной траектории.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.3. «Фигурное вождение велосипеда»

Практика: практическая подготовка по вождению велосипеда на учебной трассе. Обучить правильному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению велосипеда.  
Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда.  
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда по оптимальной траектории не задевая препятствия.  
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.

#### Тема 5.4. «Отработка навыков преодоления поворотов и виражей»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.  
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.  
Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.  
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов и виражей.  
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.

#### Тема 5.5. «Отработка навыков торможения»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе.  
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса торможения учебного карта. Обучитьциальному и безопасному вождению.  
Базовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта.  
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта. Минимальный тормозной путь.  
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.  
Педагог –участник.

#### Тема 5.6. «Выполнение упражнения « змейка»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.  
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.  
Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка»  
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка»  
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.  
Педагог –участник.

#### Тема 5.7. «Отработка торможения на скользкой трассе»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.  
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса торможения учебного карта на скользкой трассе.  
Базовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе.  
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе. Минимальный тормозной путь.  
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.  
Педагог –участник.

#### Тема 5.8. «Отработка торможения на скользкой трассе»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе в зимний период. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса торможения учебного карта на скользкой трассе.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе. Минимальный тормозной путь.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

#### Тема 5.9. «Отработка навыков преодоления поворотов « на скорость»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов «на скорость».

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов «на скорость».

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

#### Тема 5.10. «Выполнение упражнения «змейка»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка»

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка»

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

#### Тема 5.11. «Вождение картов с препятствиями в группе»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьграмотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта в группе, преодолевая искусственные препятствия.

Базовый уровень: выполнение задания педагога поциальному вождению учебного карта в группе, преодолевая искусственные препятствия.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безопасному и технически грамотному вождению учебного карта в группе, преодолевая искусственные препятствия. Безошибочное вождение.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог- участник.

#### Тема 5.12. «Вождение картов в группе по скользкой трассе»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе в зимний период. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта в группе по скользкой трассе.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по правильному вождению учебного карта в группе по скользкой трассе.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безопасному и технически грамотному вождению учебного карта в группе по скользкой трассе. Безошибочное вождение.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог-участник.

#### Тема 5.13. «Вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карто.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочного вождения учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

#### Тема 5.14. «Вождение велосипеда в группе»

Практика: практическая подготовка по вождению велосипеда на учебной трассе в группе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению велосипеда.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда в группе.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда в группе не задевая препятствия.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной грунтовой трассе, демонстрация, контроль.

#### Тема 5.15. «Вождение учебных картов. Тестовые заезды в группе»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

#### Тема 5.16. «Преодоление сложных поворотов»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучить преодолению сложных поворотов.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления сложных поворотов.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков безошибочного преодоления сложных поворотов.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

### Тема 5.17. «Вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

### Тема 5.18. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

### Тема 5.19. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

### Тема 5.20. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

### Тема 5.21. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.22. «Сдача нормативов по вождению карта на время. Итоговое занятие по разделу «Фигурное вождение учебной техники»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Сдача нормативов на время.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта на время. Выполнение нормативов на «удовлетворительно».

Базовый уровень: выполнение задания педагога по правильному вождению учебного карта на время. Выполнение нормативов на «хорошо».

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безопасному и технически грамотному вождению учебного карта на время. Выполнение нормативов на «отлично».

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, тестовое задание, контроль, хронометраж.

Воспитательная работа. Экскурсия по плану образовательного учреждения.

Воспитательная работа. Экскурсия по плану образовательного учреждения.

### Календарный учебный график

№п\п	месяц	число	время проведения занятий	форма занятия	кол-во часов	тема занятия	место проведения занятия	форма контроля
1	сентябрь			техника безопасности на занятиях	2	Вводное занятие	карткласс	анализ результатов игры
2	сентябрь			практические упражнения	2	Правила дорожного движения для мототехники: классификация дорожных знаков	карткласс	викторина
3	сентябрь			практические упражнения	2	Пешеходный переход, светофор	карткласс	тестовые задания
4	сентябрь			практические упражнения	2	Нерегулируемый перекресток. Движение вдоль дороги	карткласс	анализ результатов
5	сентябрь			практические упражнения	2	Безопасный маршрут	карткласс	анализ результатов
6	сентябрь			демонстрация слайдов, видео	2	Меры безопасности на занятиях и тренировках	карткласс	тестовые задания
7	сентябрь			практические задания	2	Оказание первой медицинской помощи	карткласс	решение проблемных ситуаций
8	сентябрь			подводящий диалог	2	Контроль физического состояния на занятиях и тренировках	карткласс	тестовые задания
9	сентябрь			мозговой штурм	2	Разработка комплекса рекомендаций по ЗОЖ	карткласс	защита проекта
10	сентябрь			практические задания	2	Общая и специальная физическая подготовка-	карткласс	решение проблемных

						комплекс упражнений		ситуаций
11	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Контроль самочувствия при физических нагрузках	карткласс	тестовые задания
12	сентябрь			практические задания	2	Контроль самочувствия при физических нагрузках	карткласс	решение проблемных ситуаций
13	октябрь			игровые упражнения	2	Специальные упражнения на развитие физической выносливости	карткласс	анализ результатов
14	октябрь			практические задания	2	Тренировка на местности	картодром	решение проблемных ситуаций
15	октябрь			сюжетно-ролевая игра	2	Юный картингист	карткласс	анализ результата игры
16	октябрь			демонстрация слайдов, видео	2	Меры безопасности на соревнованиях	карткласс	анализ ситуаций
17	октябрь			игра «семафор»	2	Правила соревнований и технические требования, регламент соревнований	карткласс	тестовые задания
18	октябрь			работа со справочниками	2	Классификация в картинге	карткласс	тестовые задания
19	октябрь			подводящий диалог	2	Итоговое занятие по разделу	карткласс	опрос
20	октябрь			демонстрация слайдов, видео	2	Тактика подготовки к соревнованиям	карткласс	опрос
21	октябрь			практические задания	2	Конфигурация трасс	карткласс	решение проблемных

								задач
22	октябрь			практические задания	2	Правила положения рук и ног при управлении	карткласс	решение проблемных задач
23	октябрь			практические задания	2	Переключение передач	карткласс	решение проблемных задач
24	октябрь			имитационная игра	2	Отработка навыков езды	картодром	анализ результатов игры
25	ноябрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
26	ноябрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
27	ноябрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
28	ноябрь			практические упражнения	2	Тактика обгона	карткласс	упражнения «найди ошибку»
29	ноябрь			практические задания	2	Конфигурация трасс, прохождение поворотов	карткласс	анализ результатов
30	ноябрь			практические задания	2	Тактика ведущего гонщика: гонка преследования	картодром	решение проблемных задач
31	ноябрь			решение тактических заданий	2	Командная гонка	картодром	анализ результатов
32	ноябрь			имитационная игра	2	Итоговое занятие-Эстафета	картодром	анализ результатов
33	ноябрь			демонстрация пособий и	2	Общее устройство спортивного карта:	карткласс	тестовые задания

				макетов		классификация спортивных картов,		
34	ноябрь			демонстрация пособий и макетов	2	Основные узлы и детали учебного карта, их назначение, расположение.	картодром	тестовые задания
35	ноябрь			мозговой штурм	2	Основные узлы и детали учебного карта, их назначение, расположение.	карткласс	анализ результатов
36	ноябрь			демонстрация пособий и макетов	2	Устройство двухтактного двигателя	карткласс	тестовые задания
37	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Принцип работы кривошипно-шатунный механизм	карткласс	тестовые задания
38	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	КПП, карбюратор	карткласс	тестовые задания
39	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Газораспределение	карткласс	тестовые задания
40	декабрь			практическое задание	2	Обслуживание двигателя	карткласс	решение проблемных задач
41	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Работа со специальным инструментом	карткласс	тестовые задания
42	декабрь			практическое задание	2	Слесарный инструмент	карткласс	решение проблемных задач

43	декабрь			практические упражнения	2	Электроинструмент	карткласс	анализ результатов
44	декабрь			практическое задание	2	Ремонтная мастерская	карткласс	решение проблемных задач
45	декабрь			решение проблемных задач	2	Контрольный срез	карткласс	анализ результатов
46	декабрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
47	декабрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
48	декабрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
49	январь			соревнования	2	Зимний круг	картодром	анализ результатов
50	январь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
51	январь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	тестовые заезды
52	январь			демонстрация пособий, макетов	2	Основы технического обслуживания, виды ТО	карткласс	опрос
53	январь			демонстрация способов работы	2	Применение инструмента при ТО	карткласс	анализ процесса работы
54	январь			демонстрация способов работы	2	Обслуживание и регулировка ДВС	карткласс	анализ процесса работы
55	январь			демонстрация способов	2	Смазка узлов, заправка ГСМ	карткласс	анализ процесса

				работы			работы
56	январь			практическое упражнение	2	Замена элементов карта, регулировки	карткласс
57	январь			демонстрация способов работы	2	Бортировка колес	карткласс
58	январь			практическое упражнение	2	Рулевое управление карта, обслуживание, ремонт	карткласс
59	январь			демонстрация способов работы	2	Система зажигания	карткласс
60	январь			практическое упражнение	2	ДВС, ТО и ремонт	карткласс
61	февраль			демонстрация способов работы	2	Тормозная система, ТО и ремонт	карткласс
62	февраль			практическое упражнение	2	Карбюратор, настройка, ремонт	карткласс
63	февраль			демонстрация способов работы	2	Сцепление	карткласс
64	февраль			практическое задание	2	«Устрани неисправность»	карткласс
65	февраль			практические упражнения	2	Подготовка технической части к соревнованиям	карткласс
66	февраль			практическое задание	2	Изучение особенностей трассы, выставление углов	карткласс

67	февраль			практическое задание	2	Подборка вариантов настройки шасси, настройка двигателя	карткласс	решение проблемных задач
68	февраль			практическое задание	2	Подбор экипировки, подготовка инструмента	карткласс	решение проблемных задач
69	февраль			практическое задание	2	Подготовка карта к заездам	карткласс	решение проблемных задач
70	февраль			д/игра	2	«Я - механик»	карткласс	анализ итогов
71	февраль			практические упражнения	2	Спортивно-тренировочная езда на карте	картодром	контрольные заезды
72	февраль			практические упражнения	2	Движение змейкой, торможение, остановка	картодром	контрольные заезды
73	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
74	март			практические упражнения	2	Преодоление препятствий, маневрирование,	картодром	контрольные заезды
75	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
76	март			практические упражнения	2	оптимальная траектория движения, апекс,	картодром	контрольные заезды
77	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
78	март			практические упражнения	2	Движение на ограниченном пространстве	картодром	контрольные заезды

79	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
80	март			практические упражнения	2	Поворот в управляемом заносе, особенности.	картодром	контрольные заезды
81	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
82	март			игровая программа	2	Путешествие в МАСТЕР град	каб.302	анализ результатов
83	март			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	картклас/картодром	анализ результатов
84	март			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	картклас/картодром	анализ результатов
85	апрель			практические упражнения		Управление картом на скользкой трассе	картодром	контрольные заезды
86	апрель			практические упражнения	2	Техника торможения на скользкой трассе.	картодром	контрольные заезды
87	апрель			практические упражнения	2	Выбор оптимальной позиции движения в группе	картодром	контрольные заезды
88	апрель				2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
89	апрель			практические упражнения	2	Правила обгона	картодром	контрольные заезды
90	апрель			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	картодром	контрольные заезды
91	апрель			практические задания	2	Фигурное вождение карта	картодром	решение проблемных задач
92	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- змейка	картодром	решение проблемных задач

93	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- пересеченная местность	картодром	решение проблемных задач
94	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- маневрирование	картодром	решение проблемных задач
95	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- прохождение поворотов	картодром	решение проблемных задач
96	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- прохождение поворотов	картодром	решение проблемных задач
97	май			практические задания	2	Отработка навыков езды- ограниченное пространство	картодром	решение проблемных задач
98	май			практические задания	2	Езда в группе - выбор места в группе	картодром	решение проблемных задач
99	май			практические задания	2	Езда в группе - тактические приемы	картодром	решение проблемных задач
100	май			практические задания	2	Езда в группе- особенности старта, критические ситуации	картодром	решение проблемных задач
101	май			практические задания	2	Фигурное вождение карта	картодром	решение проблемных задач
102	май			ситуационная игра	2	«На дороге»	картодром	анализ результатов - контрольные заезды

103	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
104	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
105	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
106	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
107	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
108	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
					216			

