Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан

Принято на заседании педагогического совета Протокол от «ДУ» 08 20 1 &г. № 1

Введена приказом от «ОУ» 20/8 г. № 4/ Директор МБУ ДО «ЦВР» — АПЛ Шастина — Септь деки таластыя

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности Карт-клуб «Лидер» Возраст обучающихся: 9-17 лет Срок реализации: 3 года

Автор-составитель: Сафаргалеев Линар Раисович, педагог дополнительного образования

г. Лаишево, 2018.

Оглавление

1.	Пояснительная записка	3
2.	Учебный план	7
3.	Содержание учебного плана	9
4.	Методическое, дидактическое и материально-техническое	обеспечение
	реализации программы	16
5.	Список рекомендуемой литературы	17
6.	Приложение – Календарно-тематический план	18

1. Пояснительная записка

Программа разработана согласно следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ;
- Приказ МО и Н РФ от 29.08.2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.4.3172-14;
- Положение о разработке дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах реализуемых в МБУ ДО «Центр внешкольной работы» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Направленность программы Карт-клуб «Лидер» (обучение основам автодела с использованием микроавтомобиля «карт») – техническая.

Новизна, актуальность, педагогическая целесообразность.

XXI век - эпоха бурного развития техники. С каждым годом на улицах больших городов увеличивается количество автомобилей. Многообразие моделей транспортных средств окружает нас повсюду. Жизнь современного общества немыслима без знаний и умений в применении машин и механизмов.

Предлагаемая программа обучения основам автодела с использованием микроавтомобиля «карт» предоставляет возможность не только научиться отлично управлять микроавтомобилем, но и познать устройство двигателя внутреннего сгорания, иметь возможность своими руками производить его ремонт и отладку, получить навыки, которые пригодятся в жизни и не дадут растеряться в опасную минуту на дороге в трудной ситуации.

Занятия картингом являются также хорошей подготовкой мальчиков к службе в рядах защитников Отечества. При быстром развитии военной техники очень важна техническая подготовка допризывной молодежи. Для этого каждый будущий воин с детских лет должен иметь возможность не только соприкасаться с машинами и различным оборудованием, но и учиться своими руками, грамотно эксплуатировать технику.

Конечно, опыт даром не дается. В результате учебы будут ломаться учебные машины и их двигатели, но цена приобретенных знаний и умений несравнимо выше, и они незаменимы как в будущей военной службе, так и в повседневной жизни. Поэтому важно со школьного возраста вовлекать ребят в секции спортивно-технического направления и на их базе, переходя от простого к сложному, готовить будущих специалистов. Хорошую техническую подготовку и спортивную закалку могут получить будущие воины, занимаясь картингом по этой программе.

Цель программы - обучение основам автодела с использованием микроавтомобиля «карт», создание условий для развития конструкторского мышления и приобретения инженерных навыков.

Для реализации этой цели необходимо решение следующих задач:

- обучить конкретным навыкам: разборки, ремонта, сборки и регулировки двухтактных и четырехтактных двигателей
- обучить управлять автомобилем «карт»;
- прививать вкус к конструкторскому мышлению и составлению эскизов исполняемой работы;
- научить работать слесарным, измерительным инструментом;
- развивать сотрудничество и умение работать в коллективе;
- воспитывать трудолюбие, аккуратность и ответственность.

Отличительные особенности от уже существующих образовательных программ.

Учащимся первого года обучения, в силу отсутствия специальных знаний и навыков практической работы, начальные сведения по автоделу и автоспорту. Учащиеся второго и третьего года обучения продолжают дальнейшее изучение теории автомобиля, практику его ремонта, эксплуатации, закрепляют навыки вождения, совершенствуют ремонтные операции двигателей.

Особенностью данной программы является кольцевой способ построения учебного материала: базовые темы 1 -го года обучения даются на уровне общих понятий, представлений и первоначальных навыков и затем развиваются и усложняются на 2-м и 3-ем году с расширением теоретических знаний и преобладанием практической деятельности. Теоретические занятия, как правило, проводятся по группам. На теоретических занятиях используются: словесные методы обучения в виде объяснений, рассказов, бесед, инструктажей; наглядные - демонстрация изучаемых объектов и наглядных пособий по тематике, плакаты, чертежи, готовые изделия, книги, журналы, показ приемов работы. На практических занятиях учащиеся работают на станках, осуществляют разборку и сборку двигателей, узлов, механизмов, ходовой части и т.д. Определённая часть учебного времени отводится обучению основам вождения карта. Дети получают первые навыки управления транспортным средством, новые знания в сфере автолюбительства как с позиции «водитель» так и с позиции «пешеход». Поскольку картинг представляет спортивную дисциплину, то в структуру практических занятий включены соревновательные элементы (заезды на время, парные заезды, фигурное вождение на время, в составе команды и т.п.) Итоговые занятия, как правило, проводятся в форме соревнований.

В коллективе уделяется внимание сложному контингенту детей, неуспевающих по школьной программе, для которых выбираются особые формы работы, направленные на развитие их интересов, чтобы отвлечь от влияния улицы. Эти дети чаще всего из сложных семей и требуют особого подхода. Этой группе ребят даются индивидуальные планы (задания) по определенным видам работ, которые они осваивают в течение года. Большую часть занятий занимает практическая работа, которая строится в основном по звеньям и индивидуально.

Успешное выполнение учебного плана во многом зависит от качества материальной базы: работоспособных картов, запчастей к ним, оборудованной технической мастерской, наличия материалов, инструмента, наглядных пособий и т.д., а потому требует регулярного пополнения и возобновления. Воспитательная работа является неотъемлемой частью всего процесса обучения ребенка в объединении.

В учебном процессе, практической деятельности, в проведении досуга, традиционных мероприятий коллектива ведется целенаправленное воздействие педагога, всех участников образовательного процесса на формирование правильного мировоззрения ребенка, умение соблюдать правила окружающей жизни. Это достигается путем решения следующих задач:

- сплочение коллектива;
- формирование дружеских взаимоотношений со сверстниками;

- формирование высоких нравственных чувств;
- воспитание доброты, культуры поведения в обществе, в коллективе;
- воспитание чувства собственного достоинства.

Решение этих задач достигается путем:

- Создания дружеской и деловой атмосферы в коллективе.
- Создания атмосферы бесконфликтных ситуаций.
- Разрешения любых ситуаций коллективно, доброжелательно.
- Поощрения добрых побуждений.
- Организации досуга в коллективе и участия детей в общих мероприятиях Центра.
- Привлечения родителей к воспитательной работе.

При планировании досуга в коллективе учитываются психологические особенности воспитанников.

Форма проведения мероприятий:

- Посвящение в картингисты.
- Выезды на автомобильные соревнования.
- Традиционные праздники.

Ежегодно проводятся традиционные праздники. Это вечера-дискотеки, соревнования (ко Дню защитников Отечества), новогодние праздники и праздник посвящения в члены карт-клуба «Лидер».

Постоянная работа с родителями - одно из условий успешного ведения учебного процесса. Проводятся родительские собрания, индивидуальные собеседования с родителями, совместная работа при подготовке различных мероприятий Центра и коллектива, а также при проведении Итоговых занятий. Осуществляется привлечение родителей к изготовлению деталей и ремонте картов.

Возраст детей - 9-16 лет.

Сроки реализации программы и формы и режим занятий.

Программа рассчитана на 3 года обучения.

```
1 год обучения -180 часов в год (3 раза в неделю: 2 раза по 2 часа и 1 раз по 1 часу - ОФП)
```

2 год обучения -180 часов в год (3 раза в неделю: 2 раза по 2 часа и 1 раз по 1 часу - $O\Phi\Pi$)

3 год обучения – 162 часов в год (2 раза в неделю: 2 раза по 2 и 2.5 часа соответственно)

Ожидаемые результаты и способы проверки их результативности По окончании первого года обучения учащийся:

- знает правила техники безопасности при работах в мастерской, при техническом
- обслуживании и вождении автомобиля;
- имеет представление об устройстве и работе двухтактного карбюраторного двигателя;
- знает на уровне общих понятий основные системы двигателя;
- знает основы управление автомобилем;
- имеет представление об устройстве и принципах конструирования микроавтомобиля;
- умеет выполнять несложные работы на станочном оборудовании (сверлильный станок, механические ножницы, электродрель и др.) и пользоваться слесарным инструментом;
- умеет подготовить автомобиль к учебно-тренировочной езде;

- умеет применить полученные теоретические знания об устройстве и принципах конструирования микроавтомобиля «карт» для его усовершенствования;
- знает общие правила дорожного движения;
- умеет управлять микроавтомобилем и двигаться по учебной трассе.
- умеет согласовывать свои действия с действиями товарищей при практической работе;
- проявляет терпение и настойчивость при выполнении задания, доводить его до логического завершения;
- способствует созданию в коллективе обстановки дружбы и взаимопомощи.

По окончании второго и третьего года обучения учащийся:

- знает и выполняет правила техники безопасности при работе с горюче-смазочными материалами, электрооборудованием, правила оказания первой помощи при травмах;
- знает основные системы автомобиля;
- имеет общие понятия об устройстве четырехтактного карбюраторного двигателя;
- имеет общее представление о работе основных систем двигателя;
- умеет выполнять несложные работы на токарном, фрезерном, сверлильном станках;
- умеет производить техническое обслуживание микроавтомобиля (разборка, сборка и т.п.);
- знает электрооборудование автомобиля и уметь исправлять основные неисправности в системе;
- имеет представление о ходовой части автомобиля;
- умеет совершенствовать конструкцию основных систем микроавтомобиля с использованием деталей от других автомобилей (систем);
- знает и соблюдает основополагающие правила дорожного движения;
- знает основные правила соревнований по картингу;
- умеет управлять микроавтомобилем в условиях спортивных соревнований (фигурное вождение, езда по трассе с большим количеством машин и т.п.).

Формы подведения итогов реализации программы.

Контроль знаний и умений учащихся проводится на итоговых занятиях по полугодиям. Это: тематические занятия, выставки усовершенствованной и обновленной техники, конкурсы юного техника с пропагандой деятельности объединения. По ключевым темам в течение года проводятся итоговые занятия, сопровождаемые соревнованиями. Конечный результат проверяется по звеньям в виде зачета, викторины, итоговых соревнованиях, показывающих достижения учащихся в искусстве вождения и надежности ремонта автомобиля.

С целью осуществления принципа преемственности наиболее способным юношам, окончившим обучение и желающим продолжить занятия, предлагается работа в качестве инструкторов - помощников педагогов. Совершенствование навыков по профилю в объединении осуществляется по отдельному индивидуальному плану, предусматривающему более углубленное изучение основных тем учебного плана.

2. Учебные планы

1 год обучения

№	Наименование разделов, тем	K	Соличество	Форма	
п/п		Всего	Теория	Практика	аттестации/ контроля
1	Вводное занятие. Техника	2	2	-	
	безопасности.				
2	Общее устройство автомобиля.	6	4	2	Зачет
3	Основы устройства и работы	12	8	4	Зачет
	двигателей внутреннего сгорания.				
	Механизмы двигателей.				
4	Основные системы двигателя: система	22	10	12	Зачет
	питания, охлаждения, смазки,				
	электрическая.				
5	Основы управления автомобилем.	8	4	4	Зачет
6	Общие вопросы технологии слесарно-	8	4	4	Зачет
	сборочных работ.				
7	Эксплуатация и техническое	8	4	4	Зачет
	обслуживание автомобилей.				
8	Электрооборудование.	10	5	5	Зачет
9	Ходовая часть автомобилей.	10	5	5	Зачет
10	Устройство и принципы	8	4	4	Зачет
	конструирования микроавтомобиля.				
11	Правила дорожного движения.	14	10	4	Зачет
12	Обучение вождению.	34	34		Зачет
13	Общая физическая подготовка	38	38		Зачет
	Итого часов	180	132	48	

2 год обучения

№	Наименование разделов, тем	K	Соличество	Форма	
п/п		Всего	Теория	Практика	аттестации/ контроля
1	Вводное занятие. Техника	2	2		
	безопасности.				
2	Общее устройство автомобиля.	6	4	2	Зачет
3	Основы устройства и работы	12	8	4	Зачет
	двигателей внутреннего сгорания.				
	Механизмы двигателей.				
4	Основные системы двигателя: система	22	10	12	Зачет
	питания, охлаждения, смазки,				
	электрическая.				
5	Основы управления автомобилем.	8	4	4	Зачет
6	Общие вопросы технологии слесарно-	8	4	4	Зачет
	сборочных работ.				
7	Эксплуатация и техническое	8	4	4	Зачет
	обслуживание автомобилей.				
8	Электрооборудование.	10	5	5	Зачет
9	Ходовая часть автомобилей.	10	5	5	Зачет
10	Устройство и принципы	8	4	4	Зачет
	конструирования микроавтомобиля.				
11	Правила дорожного движения.	14	10	4	Зачет
12	Обучение вождению.	38	38		Зачет
13	Общая физическая подготовка	34	34		Зачет
	Итого часов	180	132	48	

3 год обучения

No	1 ''				
п/п		Всего	Теория	Практика	аттестации/ контроля
1	Вводное занятие. Техника безопасности.	2	2	-	
2	Общее устройство автомобиля.	4.5	1	3.5	Зачет
3	Основы устройства и работы двигателей внутреннего сгорания. Механизмы двигателей.	16	5	11	Зачет
4	Основные системы двигателя: система питания, охлаждения, смазки, электрическая.	40.5	10	30.5	Зачет
5	Основы управления автомобилем.	9	4	5	Зачет
6	Общие вопросы технологии слесарно- сборочных работ.	22,5	4	18.5	Зачет
7	Эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей.	9	4	5	Зачет
8	Электрооборудование.	11	5	6	Зачет
9	Ходовая часть автомобилей.	9	4	5	Зачет
10	Устройство и принципы конструирования микроавтомобиля.	9	4	5	Зачет
11	Правила дорожного движения.	17.5	4	13.5	Зачет
12	Обучение вождению.	9.5	2	7	Зачет
13	Итоговое занятия	2.5	-	2.5	Зачет
	Итого часов	162	49	113	_

3. Содержание учебных планов 1-2 годов обучения

Тема 1. Вводное занятие.

<u>Теория</u>: Инструктаж по технике безопасности (ТБ). Правила поведения в Центре, кабинете, мастерской. Основные правила безопасности при работе с горюче-смазочными материалами, электроприборами, правила оказания первой помощи при травме.

<u>Практик</u>а: Организация рабочего места. Знакомство с оборудованием мастерской. Учебнотренировочное занятие по оказанию первой помощи.

Тема 2. Общее устройство автомобиля.

<u>Теория</u>: Общие сведения об автомобиле. Классификация и основные части автомобилей. Технические характеристики автомобилей.

Практика: Ознакомление с основными частями автомобиля непосредственно на карте.

Тема 3. Основы устройства и работы двигателей внутреннего сгорания. Механизмы двигателей.

<u>Теория</u>: Общее устройство и рабочие циклы двухтактного карбюраторного двигателя. Общие сведения о механизмах двигателя.

Изучение кинематической схемы работы кривошипно-шатунного механизма. Ознакомление с устройством поршня поршневого пальца, шатуна, маховика. Изучение механизма

газораспределения. Основные определения, связанные с работой двигателя, и рабочий цикл двухтактного двигателя. Фазы газораспределения. Ознакомление с устройством цилиндра.

Принципы форсирования двухтактных двигателей для спортивных соревнований

<u>Теория</u>: Общие сведения об эффективной мощности двигателя. Ознакомление с КПД и способы его увеличения.

Основы устройства и работы четырехтактных автомобильных двигателей.

Теория: Механизмы и системы четырехтактных карбюраторных двигателей. Ознакомление с кинематической схемой работы коленчатого вала, шатуна и поршня Ознакомление с кинематической схемой работы распределительного вала и его привода. Ознакомление с устройством и деталями коленчатого вала, шатуна, поршня и поршневого пальца. Ознакомление с устройством деталей привода газораспределительного механизма. Ознакомление с местом расположения. устройством и приводом масляного насоса, с устройством масляного фильтра. Ознакомление с системой охлаждения, с устройством и работой термостата, приводом и устройством помпы (насоса) охлаждающей жидкости.

Практика:

- 1. Снятие и установка силового агрегата.
- 2. Ознакомление с деталями кривошипно-шатунной группы.
- 3. Частичная разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма.
- 4. Ознакомление с газораспределительным механизмом.
- 5. Усовершенствование газораспределительного механизма двухтактного двигателя.
- 6. Эксплуатация и техническое обслуживание двухтактного двигателя.
- 7. Разборка и сборка двигателя для ремонта.

Ознакомление с КПД и способы его увеличения (полировка головки и днища поршня) Увеличение степени сжатия Укорочение входных патрубков, отдаленная продувка. Полировка перепускных каналов и уменьшение гидравлических сопротивлений.

Тема 4. Основные системы двигателя: питания, охлаждения, смазки, электри ческая.

<u>Теория</u>: Общее устройство и действие системы питания карбюраторного двигателя. Топливный бак, насос. Карбюратор. Воздухоочиститель. Емкости, агрегаты, магистрали, рабочее тело системы четырехтактного карбюраторного двигателя. Ознакомление с устройством и работой топливного насоса и воздушного фильтра. Ознакомление с сортностью бензина, явлением детонации и понятием октанового числа.

Общее устройство и действие системы охлаждения. Воздушное охлаждение мотоциклетного двигателя и водяное автомобильного двигателя.

Устройство и работа системы смазки.

Электрооборудование автомобиля. Провода, предохранители, генератор, аккумулятор. Система зажигания.

<u>Практика</u>: Ознакомление с размещением и применением основных частей системы питания. Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Ознакомление с конструктивным решением системы смазки в двухтактном двигателе. Замена масла.

Ознакомление с устройством топливного насоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец.

Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры.

Заправка автомобиля топливом. Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей.

Тема 5. Основы управления автомобилем.

<u>Теория</u>: Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного

движения.

Рулевое управление Стояночная тормозная система. Ознакомление с расположением, устройством и кинематической схемой работы рулевого управления. Ознакомление с деталями рулевого механизма и рулевого привода. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Регулировка стояночного тормоза. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения.

<u>Практика</u>: Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере.

Тема 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ

<u>Теория</u>: Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта. Инструмент. Основные сорта и свойства металлов. Станочное оборудование. Слесарный и измерительный инструмент. Приспособления.

<u>Практика</u>: Выполнение практических заданий на токарном, сверлильном и фрезерном станках. Работа со слесарными и измерительными инструментами

Тема 7. Эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей

<u>Теория</u>: Техническое обслуживание двигателя. Основные данные для эксплуатации, регулировки и контроля двигателя. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.

<u>Практика</u>: Ремонт и регулировка двигателя. Эксплуатация, регулировка, контроль и ремонт ходовой части автомобиля. Прокачка тормозной системы.

Ознакомление с видами красок, растворителями определение вязкости. Подготовка, грунтовка. Покраска автомобиля.

Заправка автомобиля топливом. Проверка уровней масла, тормозной жидкости. Очистка и замена свечей зажигания. Уход за шинами. Натяжение и смазка цепи. Протяжка болтовых креплений.

Тема 8. Электрооборудование.

<u>Теория:</u> Общие сведения об электрооборудовании Аккумуляторная батарея, генератор переменного тока. Регулятор напряжения автомобиля. Общие сведения об источниках и потребителях тока. Система зажигания. Ознакомление с назначением электростартера

<u>Практика</u>: Ознакомление с размещением, креплением на автомобиле агрегатов и приборов электрооборудования. Возможные неисправности аккумуляторной батареи, их причины. Приведение сухозаряженной батареи в рабочее состояние. Проверка степени заряженности батареи. Заряд аккумуляторной батареи. Правила эксплуатации. Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения. Возможные неисправности стартера, их причины. Сборка и разборка стартера. Схема соединений системы зажигания. Ознакомление с устройством выключателя зажигания, свечи зажигания, катушки зажигания, Распределителя зажигания. Возможные неисправности системы зажигания, их причины.

Тема 9. Ходовая часть автомобилей. Общее устройство и действие трансмиссии.

<u>Теория</u>: Передняя подвеска. Задняя подвеска. Общие сведения о трансмиссии микроавтомобиля: устройство и действие.

Сцепление и цепная передача. Коробка передач. Общие сведения о коробке перемены передач мотоциклетного двигателя.

<u>Практика</u>: Ознакомление с расположением, устройством и кинематической схемой работы передней подвески. Ознакомление с деталями передней подвески - (ступица, поворотный кулак, шаровые опоры, верхний и нижний рычаг, амортизатор, пружина, штанга стабилизатора, резинометаллические шарниры). Причины неисправностей. Ознакомление с методами замены шаровых опор и резинометаллических шарниров (сайлент-блоков). Ознакомление с устройством и кинематической схемой работы задней подвески. Ознакомление с деталями задней подвески (Пружины, упругие элементы шарниров тяг). Устройство и принципы действия амортизатора.

Ознакомление с устройством, действием и регулировкой сцепления.

Ознакомление с устройством цепной передачи и замена цепной передачи.

Ознакомление с коробками передач. Изучение устройства и принципа действия коробки

передач микроавтомобиля. Разборка и сборка коробки передач. Ознакомление с устройством и действием трансмиссии.

Тема 10. Устройство и принципы конструирования микроавтомобиля

<u>Теория</u>: Устройство и принципы конструирования автомобиля. Принципы технологии изготовления узлов автомобиля. Углы стабилизации. Ознакомление с устройством поворотных узлов.

<u>Практика</u>: Ознакомление с устройством карта и техническими требованиями к нему. Ознакомление с чертежами карта класса Юниор. Ознакомление с рулевым

управлением. Ознакомление с конструкцией заднего моста. Ознакомление с конструкцией крепления двигателя. Регулировка натяжения цепи. Система переключения передач. Совершенствование конструкции основных систем с использованием совместимых деталей различных модификаций.

Тема 11. Правила дорожного движения.

<u>Теория</u>: Общие обязанности водителя. Дорожные знаки и разметка. Сигналы для регулировки дорожного движения. Порядок движения остановки и стоянки автомобиля. Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок общественного транспорта.

<u>Практика</u>: Ознакомление с правилами движения транспортных средств в условиях разметки проезжей части и установки различных знаков. Ознакомление с правилами проезда перекрестка на автомобиле при различных сигналах светофора и регулировщика. Ознакомление с правилами порядка движения, остановки и стоянки транспортных средств. Ознакомление с правилами проезда перекрестков, переходов, остановок общественного транспорта.

Тема 12. Обучение вождению.

<u>Теория</u>: Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения.

Устойчивость, занос, Вывод карта из заноса, использование искусственного заноса в управлении картом.

<u>Практика</u>: Ознакомление с составляющими тягового баланса Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. Вождение:

- 1) Основные маневры (ускорение, торможение).
- 2) Переключение передач.
- 3) Основные маневры при боковом заносе.
- 4) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач.
- 5) Движение по кольцевой трассе.
- 6) Движение задним ходом.
- 7) Фигурное вождение.
- 8) Соревнования.

Итоговое занятие по теме.

Конкурс на лучшего водителя.

Тема 13. Общая физическая подготовка.

Данный раздел программы направлен на занятии плаванием. Один раз в неделю в течение учебного года обучающиеся посещают бассейн.

Тема 14. Итоговое занятие.

<u>1й год обучения:</u> фронтальный опрос по базовым темам, выполнение практического задания с использованием слесарного инструмента и станочного оборудования. Вождение карта по учебной трассе.

<u>й год обучения:</u> технический зачет по билетам, включающим ответы на вопросы по основным базовым темам, и выполнение задания на станочном оборудовании и по техническому обслуживанию микроавтомобиля. Соревнования по картингу.

3 год обучения

Тема 1. Вводное занятие.

<u>Теория</u>: Инструктаж по технике безопасности (ТБ). Правила поведения в Центре, кабинете, мастерской. Основные правила безопасности при работе с горюче-смазочными материалами, электроприборами, правила оказания первой помощи при травме.

<u>Практик</u>а: Организация рабочего места. Знакомство с оборудованием мастерской. Учебно-тренировочное занятие по оказанию первой помощи.

Тема 2. Общее устройство автомобиля.

<u>Теория</u>: Общие сведения об автомобиле. Классификация и основные части автомобилей. Технические характеристики автомобилей.

<u>Практика</u>: Ознакомление с основными частями автомобиля непосредственно на карте.

Тема 3. Основы устройства и работы двигателей внутреннего сгорания. Механизмы двигателей.

<u>Теория</u>: Общее устройство и рабочие циклы двухтактного карбюраторного двигателя.

Общие сведения о механизмах двигателя.

Изучение кинематической схемы работы кривошипно-шатунного механизма. Ознакомление с устройством поршня поршневого пальца, шатуна, маховика. Изучение механизма газораспределения. Основные определения, связанные с работой двигателя, и рабочий цикл двухтактного двигателя. Фазы газораспределения. Ознакомление с устройством цилиндра.

Принципы форсирования двухтактных двигателей для спортивных соревнований

<u>Теория</u>: Общие сведения об эффективной мощности двигателя. Ознакомление с КПД и способы его увеличения.

Основы устройства и работы четырехтактных автомобильных двигателей.

Теория: Механизмы и системы четырехтактных карбюраторных двигателей. Ознакомление с кинематической схемой работы коленчатого вала, шатуна и поршня Ознакомление с кинематической схемой работы распределительного вала и его привода. Ознакомление с устройством и деталями коленчатого вала, шатуна, поршня и поршневого пальца. Ознакомление с устройством деталей привода газораспределительного механизма. Ознакомление с местом расположения. устройством и приводом масляного насоса, с устройством масляного фильтра. Ознакомление с системой охлаждения, с устройством и работой термостата, приводом и устройством помпы (насоса) охлаждающей жидкости.

Практика:

- 8. Снятие и установка силового агрегата.
- 9. Ознакомление с деталями кривошипно-шатунной группы.
- 10. Частичная разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма.
- 11. Ознакомление с газораспределительным механизмом.
- 12. Усовершенствование газораспределительного механизма двухтактного двигателя.
- 13. Эксплуатация и техническое обслуживание двухтактного двигателя.
- 14. Разборка и сборка двигателя для ремонта.

Ознакомление с КПД и способы его увеличения (полировка головки и днища поршня) Увеличение степени сжатия Укорочение входных патрубков, отдаленная продувка. Полировка перепускных каналов и уменьшение гидравлических сопротивлений.

Тема 4. Основные системы двигателя: питания, охлаждения, смазки, электри ческая.

<u>Теория</u>: Общее устройство и действие системы питания карбюраторного двигателя. Топливный бак, насос. Карбюратор. Воздухоочиститель. Емкости, агрегаты,

магистрали, рабочее тело системы четырехтактного карбюраторного двигателя. Ознакомление с устройством и работой топливного насоса и воздушного фильтра. Ознакомление с сортностью бензина, явлением детонации и понятием октанового числа.

Общее устройство и действие системы охлаждения. Воздушное охлаждение мотоциклетного двигателя и водяное автомобильного двигателя. Устройство и работа системы смазки.

Электрооборудование автомобиля. Провода, предохранители, генератор, аккумулятор. Система зажигания.

<u>Практика</u>: Ознакомление с размещением и применением основных частей системы питания. Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Ознакомление с конструктивным решением системы смазки в двухтактном двигателе. Замена масла.

Ознакомление с устройством топливного насоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец.

Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры.

Заправка автомобиля топливом. Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей.

Тема 5. Основы управления автомобилем.

<u>Теория</u>: Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения.

Рулевое управление Стояночная тормозная система. Ознакомление с расположением, устройством и кинематической схемой работы рулевого управления. Ознакомление с деталями рулевого механизма и рулевого привода. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Регулировка стояночного тормоза. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения.

<u>Практика</u>: Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере.

Тема 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ

<u>Теория</u>: Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта. Инструмент. Основные сорта и свойства металлов. Станочное оборудование. Слесарный и измерительный инструмент. Приспособления.

<u>Практика</u>: Выполнение практических заданий на токарном, сверлильном и фрезерном станках. Работа со слесарными и измерительными инструментами

Тема 7. Эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей

<u>Теория</u>: Техническое обслуживание двигателя. Основные данные для эксплуатации, регулировки и контроля двигателя. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.

<u>Практика</u>: Ремонт и регулировка двигателя. Эксплуатация, регулировка, контроль и ремонт ходовой части автомобиля. Прокачка тормозной системы.

Ознакомление с видами красок, растворителями определение вязкости. Подготовка, грунтовка. Покраска автомобиля.

Заправка автомобиля топливом. Проверка уровней масла, тормозной жидкости. Очистка и замена свечей зажигания. Уход за шинами. Натяжение и смазка цепи. Протяжка болтовых креплений.

Тема 8. Электрооборудование.

<u>Теория:</u> Общие сведения об электрооборудовании Аккумуляторная батарея, генератор переменного тока. Регулятор напряжения автомобиля. Общие сведения об источниках и потребителях тока. Система зажигания. Ознакомление с назначением электростартера

<u>Практика</u>: Ознакомление с размещением, креплением на автомобиле агрегатов и приборов электрооборудования. Возможные неисправности аккумуляторной батареи, их причины. Приведение сухозаряженной батареи в рабочее состояние. Проверка степени заряженности батареи. Заряд аккумуляторной батареи. Правила эксплуатации. Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения. Возможные неисправности стартера, их причины. Сборка и разборка стартера. Схема соединений системы зажигания. Ознакомление с устройством выключателя зажигания, свечи зажигания, катушки зажигания, Распределителя зажигания. Возможные неисправности системы зажигания, их причины.

Тема 9. Ходовая часть автомобилей. Общее устройство и действие трансмиссии.

<u>Теория</u>: Передняя подвеска. Задняя подвеска. Общие сведения о трансмиссии микроавтомобиля: устройство и действие.

Сцепление и цепная передача. Коробка передач. Общие сведения о коробке перемены передач мотоциклетного двигателя.

Практика: Ознакомление с расположением, устройством и кинематической схемой работы передней подвески. Ознакомление с деталями передней подвески -(ступица, поворотный кулак, шаровые опоры, верхний и нижний рычаг, амортизатор, пружина, штанга стабилизатора, резинометаллические шарниры). неисправностей. Ознакомление С методами замены шаровых опор резинометаллических шарниров (сайлент-блоков). Ознакомление с устройством и кинематической схемой работы задней подвески. Ознакомление с деталями задней подвески (Пружины, упругие элементы шарниров тяг). Устройство и принципы действия амортизатора.

Ознакомление с устройством, действием и регулировкой сцепления.

Ознакомление с устройством цепной передачи и замена цепной передачи.

Ознакомление с коробками передач. Изучение устройства и принципа действия коробки передач микроавтомобиля. Разборка и сборка коробки передач. Ознакомление с устройством и действием трансмиссии.

Тема 10. Устройство и принципы конструирования микроавтомобиля

<u>Теория</u>: Устройство и принципы конструирования автомобиля. Принципы технологии изготовления узлов автомобиля. Углы стабилизации. Ознакомление с устройством поворотных узлов.

<u>Практика</u>: Ознакомление с устройством карта и техническими требованиями к нему. Ознакомление с чертежами карта класса Юниор. Ознакомление с рулевым

Ознакомление с конструкцией заднего управлением. моста. Ознакомление с конструкцией двигателя. Регулировка натяжения крепления цепи. Система переключения передач. Совершенствование конструкции основных систем с использованием совместимых деталей различных модификаций.

Тема 11. Правила дорожного движения.

<u>Теория</u>: Общие обязанности водителя. Дорожные знаки и разметка. Сигналы для регулировки дорожного движения. Порядок движения остановки и стоянки автомобиля. Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок общественного транспорта.

<u>Практика</u>: Ознакомление с правилами движения транспортных средств в условиях разметки проезжей части и установки различных знаков. Ознакомление с правилами проезда перекрестка на автомобиле при различных сигналах светофора и регулировщика. Ознакомление с правилами порядка движения, остановки и стоянки транспортных средств. Ознакомление с правилами проезда перекрестков, переходов, остановок общественного транспорта.

Тема 12. Обучение вождению.

<u>Теория</u>: Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. Устойчивость, занос, Вывод карта из заноса, использование искусственного заноса в управлении картом.

<u>Практика</u>: Ознакомление с составляющими тягового баланса Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом.

Вождение:

- 9) Основные маневры (ускорение, торможение).
- 10) Переключение передач.
- 11) Основные маневры при боковом заносе.
- 12) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач.
- 13) Движение по кольцевой трассе.
- 14) Движение задним ходом.
- 15) Фигурное вождение.
- 16) Соревнования.

Итоговое занятие по теме.

Конкурс на лучшего водителя.

Тема 13. Итоговое занятие.

<u>1й год обучения:</u> фронтальный опрос по базовым темам, выполнение практического задания с использованием слесарного инструмента и станочного оборудования. Вождение карта по учебной трассе.

<u>й год обучения:</u> технический зачет по билетам, включающим ответы на вопросы по основным базовым темам, и выполнение задания на станочном оборудовании и по техническому обслуживанию микроавтомобиля. Соревнования по картингу.

4.Методическое, дидактическое и материально-техническое обеспечение реализации программы

Оптимальное соотношение теоретических и практических занятий дает возможность учитывать возрастные особенности детей, их интересы и склонности к указанным видам деятельности и умению самостоятельно обретать знания при работе с учебносправочной литературой.

На занятиях ведется обмен опытом между звеньями, поиск сложных отказов техники, более глубокое изучение техники, изготовление деталей и ремонт узлов повышенной сложности, работа на станках, техническое обслуживание и ремонт станочного парка для поддержания его в исправном рабочем состоянии, выполняется совместная работа по наведению порядка и чистоты в учебном классе.

Учащиеся продолжают изучать правила дорожного движения и проведения соревнований по автоспорту, изучаемый материал усложняется, особенно те вопросы, которые можно отработать только на практике.

Основной метод теоретической работы - фронтальный. Все методы применяются не изолированно и регламентировано, а в сочетании друг с другом для повышения заинтересованности и лучшего восприятия воспитанниками изучаемого предмета. Главное - научить ребят видеть в работе не только затраты физических сил, но и интерес к воплощению своей мысли.

Практические занятия проводятся по подгруппам, звеньям и индивидуально. На практических занятиях разрешается использовать в качестве учебных пособий, кроме имеющихся в кабинете микро автомобилей типа «карт», легковые автомобили, двигатели, узлы, запчасти автомобилей руководителей и родителей воспитанников.

В процессе занятий перерывов не проводится, т.к. идет смена деятельности от теоретической и практической, и от одного вида работы к другому.

Итоговые занятия по контролю знаний и умений учащихся, которые проводятся в конце каждого полугодия, могут проходить следующим образом:

В группах первого года обучения:

- **1 этап** включает в себя фронтальный опрос по базовым темам и выполнение практического задания на станочном оборудовании и с применением слесарного инструмента
 - 2 этап: проверка навыков вождения карта по учебной трассе.

В группах второго года обучения:

- 1 этап: теоретический зачет по билетам (ответы на вопросы базовых тем и практическое задание по разборке, сборке, отладке двигателя и оборудования микроавтомобиля «карт»).
 - 2 этап: спортивные соревнования.

Материально-техническое оснащение

Оборудование. Тренировочная площадка (центр «Форсаж»), учебный класс, микроавтомобили-карты, двигатель от карта, запчасти к двигателям. Набор дорожных знаков.

Инструменты.

Напильники, ключи гаечные, молотки, линейка металлическая. ножницы, кисти, зубило, ножовки, наборы слесарных инструментов, штангенциркуль, сверла, метчики, развертки, дрели, микрометр.

Материалы.

Картон, ватман, нитрокраска, растворители, бензин, масло, смазки

5.Список рекомендуемой литературы

Для педагога

- 1. Ахмадиева Р.Ш., Минниханов Р.Н., Попов В.Н. Картинг Татарстана: дивизион «Стандарт». Учебно-методическое пособие Казань: ГУ «НЦ БЖД», 2009. 293 с.
- 2. Габдурахманов Л.Р. Правила безопасного передвижения на роликовых коньках, самокате и скейтборде. Казань: ГУ «НЦ БЖД», 2016.-32 с.
- 3. Дмитрук В.П. Правила дорожного движения для школьников Изд. 2-е Ростов H/Д: Феникс, 2007. 157 с.
- 4. Попов В.Н., Шафранов Е.Л., Шафранов Р.Е. Подготовка картингистов первого года обучения. Часть 1. Учебно-методическое пособие Казань: Фолиант, 2015. 320 с.

Для обучающихся

- 1. Дмитрук В.П. Правила дорожного движения для школьников Изд. 2-е Ростов н/Д: Феникс, 2007. 157 с.
- 2. Габдурахманов Л.Р. Правила безопасного передвижения на роликовых коньках, самокате и скейтборде. Казань: ГУ «НЦ БЖД», 2016.-32 с.

Приложение

Календарно-тематический план на 2018-2019 уч.год

3 год обучения

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	Дата проведения занятия	Форма занятия	Форма контроля
1	Вводное занятие. Техника	2	4.09	Лекция	Зачет
	безопасности.				
	2. Общее устройс	тво авто	мобиля (4.5 ча	сов)	1
2	Общие сведения об автомобиле. Классификация и основные части автомобилей. Технические характеристики автомобилей. Ознакомление с основными частями автомобиля непосредственно на карте.		07.09	Лекция практика	зачет
3	Тренировка на трассе	2	11.09	практика	Зачет
	3.Основы устройства и работы дв	игателей	і внутреннего		⊥ насов)
4	Общее устройство и рабочие циклы двухтактного карбюраторного двигателя. Общие сведения о механизмах двигателя.	2.5	14.09	Лекция практика	
5	Изучение кинематической схемы работы кривошипно-шатунного механизма.	2	18.09	Лекция практика	
6	Тренировка на трассе	2.5	21.09	Практика	
7	Ознакомление с устройством поршня поршневого пальца, шатуна, маховика. Изучение механизма газораспределения.	2	25.09	Лекция практика	Зачет
8	Тренировка на трассе	2.5	28.09	Практика	
9	Основные определения, связанные с работой двигателя, и рабочий цикл двухтактного двигателя.	2	02.10	Лекция практика	
10	Фазы газораспределения. Ознакомление с устройством цилиндра.	2.5	05.10	Лекция практика	Зачет
	4. Основные сист			1	
11	Общее устройство и действие системы питания карбюраторного двигателя. Ознакомление с сортностью бензина, явлением детонации и понятием октанового числа.	2	09.10	Лекция практика	
12	Тренировка на трасс	2.5	12.10	Практика	
13	Общее устройство и действие системы охлаждения. Воздушное охлаждение	2	16.10	Лекция практика	Зачет

		I		1	
	мотоциклетного двигателя и водяное автомобильного двигателя.				
14	Тренировка на трассе	2.5	19.10	Практика	
15	Устройство и работа системы смазки.	2	23.10	Лекция практика	
16	Тренировка на трассе	2.5	26.10	Top watering	
17	Электрооборудование автомобиля. Провода, предохранители, генератор, аккумулятор. Система зажигания.	2	30.10	Лекция практика	
18	Тренировка на трассе	2.5	02.11	Практика	
19	Ознакомление с размещением и применением основных частей системы питания, системой смазки в двухтактном двигателе	2	06.11	Лекция практика	Зачет
20	Ремонтные работы	2.5	09.11	Практика	
21	Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Замена масла.	2	13.11	Лекция	
22	Ремонтные работы	2.5	16.11	Практика	
23	Ознакомление с устройством топливного насоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец.	2	20.11	Лекция практика	
24	Ремонтные работы	2.5	23.11	Практика	
25	Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск	2	27.11	Лекция практика	
26	Ремонтные работы	2.5	30.11	Практика	
27	Заправка автомобиля топливом. Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей.	2	04.12	Лекция практика	Зачет
28	Ремонтные работы	2.5	07.12	Практика	
	5. Основы управл	ения авт	омобилем (9 ч	асов)	
29	Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач.	2	11.12	Лекция практика	
30	Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения.	2.5	14.12	Лекция практика	

31	Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и	2	18.12	Лекция практика	Зачет
	способы устранения.				
32	Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере	2.5	21.12	Лекция практика	Зачет
	6. Общие вопросы технологи	и слесарн	о-сборочных	работ (22.5 ч	aca)
33	Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта.	2	25.12	Лекция практика	
34	Инструмент. Основные сорта и свойства металлов. Станочное оборудование.	2.5	28.12	Лекция практика	
35	Слесарный и измерительный инструмент. Приспособления.	2	08.01	Лекция практика	
36	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2.5	11.01	Практика	
	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2	15.01	Практика	
	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2.5	18.01	Практика	
39	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2	22.01	Практика	
40	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2.5	25.01	Практика	
41	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2	29.01	Практика	
42	Выполнение практических заданий. Работа со слесарными и измерительными инструментами	2.5	01.02	Практика	Зачет
	7. Эксплуатация и техническо	е обслуж	ивание автом	мобилей (9 ча	сов)
43	Техническое обслуживание двигателя. Основные данные для эксплуатации, регулировки и контроля двигателя. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.	2	05.02	Лекция практика	
44	Ремонт и регулировка двигателя. Эксплуатация, регулировка, контроль и	2.5	08.02	Лекция практика	Зачет

	ремонт ходовой части автомобиля.				
	Прокачка тормозной системы.				
45	1	2	12.02	Потетта	
43	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	12.02	Лекция	
	растворителями определение вязкости. Подготовка, грунтовка. Покраска			практика	
	автомобиля.				
46	Заправка автомобиля топливом.	2.5	15.02	Лекция	Зачет
40	Проверка уровней масла, тормозной	2.5	13.02	практика	Su ici
	жидкости. Очистка и замена свечей			практика	
	зажигания.				
	Уход за шинами. Натяжение и смазка				
	цепи. Протяжка болтовых креплений.				
	8. Электрооб	орулован	ие (11 часов)		
47	Общие сведения об	2	19.02	Лекция	
	электрооборудовании. Аккумуляторная	_	-210-	практика	
	батарея, генератор переменного тока.			1	
	Регулятор напряжения автомобиля.				
48	Общие сведения об источниках и	2.5	22.02	Лекция	
	потребителях тока. Система зажигания.			практика	
	Ознакомление с назначением				
	электростартера				
49	Ознакомление с размещением,	2	26.02	Лекция	
	креплением на автомобиле агрегатов и			практика	
	приборов электрооборудования.				
	Возможные неисправности				
	аккумуляторной батареи, их причины.				
	Приведение сухозаряженной батареи в				
	рабочее состояние. Проверка степени				
	заряженности батареи. Заряд				
	аккумуляторной батареи. Правила				
	эксплуатации.				
50	Сборка и разборка генератора.	2.5	01.03	Лекция	
	Возможные неисправности генератора			практика	
	их причины. Назначение регулятора				
	напряжения. Возможные неисправности				
	стартера, их причины. Сборка и				
5 1	разборка стартера.	2	05.02	Потехууля	Zavier
51	Схема соединений системы зажигания. Ознакомление с	2	05.03	Лекция	Зачет
	зажигания. Ознакомление с устройством выключателя зажигания,			практика	
	свечи зажигания, катушки зажигания,				
	Распределителя зажигания. Возможные				
	неисправности системы зажигания, их				
	причины.				
	9. Ходовая част	ъ автомо	билей (9 часа) OB)	1
52	Устройство и принципы	2	12.03	Лекция	
	конструирования автомобиля.	-		практика	
	Принципы технологии изготовления			1	
	узлов автомобиля. Углы стабилизации.				
	Ознакомление с устройством				
	поворотных узлов.				
53	Ознакомление с устройством карта и	2.5	15.03	Лекция	Зачет
	техническими требованиями к нему.			практика	
	Ознакомление с чертежами карта класса				
	ознакомление с чертежами карта класса				

	Юниор. Ознакомление с рулевым				
	управлением. Ознакомление с				
	конструкцией заднего моста.				
54	Ознакомление с конструкцией	2	19.03	Лекция	
34	крепления двигателя. Регулировка	2	17.03	практика	
	натяжения цепи. Система			приктики	
	переключения передач.				
55	Совершенствование конструкции	2.5	22.03	Лекция	Зачет
	основных систем с использованием	2.3	22.03	,	Jager
				практика	
	совместимых деталей различных модификаций				
		Thuman		provočuja (0	waaan)
56	10. Устройство и принципы коно Устройство и принципы	ггруиров 2	<u>ания микроа</u> 26.03	лекция	Зачет
30		2	20.03	· ·	34461
	конструирования автомобиля.			практика	
	Принципы технологии изготовления				
	узлов автомобиля. Углы стабилизации.				
	Ознакомление с устройством				
	поворотных узлов.	2.5	20.02	П	
57	Ознакомление с устройством карта и	2.5	29.03	Лекция	
	техническими требованиями к нему.		00.00	практика	
58	Ознакомление с чертежами карта	2	02.03	Лекция	
	класса Юниор. Ознакомление с			практика	
	рулевым управлением. Ознакомление с				
	конструкцией заднего моста.				
	Ознакомление с конструкцией				
	крепления двигателя.				
59	Регулировка натяжения цепи. Система	2.5	05.04	Лекция	Зачет
	переключения передач.			практика	
	Совершенствование конструкции				
	основных систем с использованием				
	совместимых деталей различных				
	модификаций				
	11. Правила дорож			часов)	
60	Общие обязанности водителя.	2	09.04	Лекция	
	Дорожные знаки и разметка.			практика	
61	Тренировка на трассе	2.5	12.04	практика	Зачет
62	Сигналы для регулировки дорожного	2	16.04	Лекция	
02	движения. Порядок движения остановки	-	10.0	практика	
	и стоянки автомобиля.			приктики	
	Проезд перекрестков, пешеходных				
	переходов, остановок общественного				
	транспорта.				
63		2.5	19.04	практика	Зачет
03	Тренировка на трассе			практика	54401
64	Ознакомление с правилами движения	2	23.04	Лекция	
	транспортных средств в условиях			практика	
	разметки проезжей части и установки				
	различных знаков. Ознакомление с				
	правилами проезда перекрестка на				
	автомобиле при различных сигналах				
	светофора и регулировщика.				
65	Транциорка на трасса	2.5	26.04	практика	Зачет
66	Тренировка на трассе	2	30.04	Пактия	
66	Ознакомление с правилами порядка	2	30.0 4	Лекция	
	движения, остановки и стоянки			практика	

	транспортных средств. Ознакомление с				
	правилами проезда перекрестков,				
	переходов, остановок общественного				
	транспорта.				
67	Тренировка на трассе	2	07.05	практика	Зачет
	12. Обучение	вождени	ію (9.5 часов	3)	
68	Тяговая динамика. Тормозная динамика.	2.5	10.05	Лекция	
	Способы торможения			практика	
69	Устойчивость, занос, Вывод карта из	2	14.05	Лекция	
	заноса, использование искусственного			практика	
	заноса в управлении картом.				
70	Тренировка на трассе	2.5	17.05	практика	
71	Тренировка на трассе	2.5	24.05	практика	Зачет
72	Итоговое занятие	2.5	31.05	практика	
	Итого часов	162			

Календарно-тематический план на 2016-2017 уч.год 1 год обучения

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	Дата проведения занятия	Форма занятия	Форма контроля
1.	Вводное занятие. Техника безопасности.	2	6.09	Лекция	Зачет
	2. Общее устройство	автомоб	иля (6 + 2ч офі	п)	
2	Общие сведения об автомобиле.	2	9.09	Лекция	
3	ОФП (бассейн)	1	11.09	Практика	
4	Классификация и основные части	2	13.09	Лекция	
	автомобилей.			Лекция	
5	Технические характеристики автомобилей.	2	16.09	Практика	
	Ознакомление с основными частями				Зачет
	автомобиля непосредственно на карте.				
6	ОФП (бассейн)	1	18.09		
	3.Основы устройства и работы двигате.	 лей внуті		ия. (12 +3 час	са офп)
7	Общее устройство и рабочие циклы	2	20.09	Лекция	1 /
'	двухтактного	<u> </u>	20.03	лскцих	
	карбюраторного двигателя.				
8	Общие сведения о механизмах двигателя.	2	23.09	Лекция	
9	ОФП (бассейн)	1	25.09	Практика	
	Изучение кинематической схемы работы	2	27.09	Лекция	
10	кривошипно-шатунного механизма.		27.07	этекции	
11	Ознакомление с устройством поршня	2	30.09	Лекция	
**	поршневого пальца, шатуна, маховика.	_	30.07	этекция	
12	± •	1	2.10	Практика	
	Изучение механизма газораспределения.	2	4.10	Лекция	
	Основные определения, связанные с	2	7.10	Лекция	
	работой двигателя, и рабочий цикл			,	
	двухтактного двигателя. Фазы				
	газораспределения. Ознакомление с				
	устройством цилиндра.				
15	ОФП (бассейн)	1	9.10	Практика	Зачет
	4. Основные системы	і двигате	ля (22 + 5 ч оф	оп)	
	Общее устройство и действие системы	2	11.10	Лекция	
	питания карбюраторного двигателя				
	ОФП (бассейн)	1	14.10	Практика	
18	Ознакомление с сортностью бензина,	2	16.10	Лекция	
	явлением детонации и понятием				
	октанового числа.				
19	Общее устройство и действие системы	2	18.10	Лекция	
	охлаждения. Воздушное охлаждение				
	мотоциклетного двигателя и водяное				
	автомобильного двигателя.	_			
	ОФП (бассейн)	1	21.10	Практика	
21	Устройство и работа системы смазки.	2	23.10	Лекция	
22	Электрооборудование автомобиля.	2	25.10	Лекция	
23	Провода, предохранители, генератор,	2	28.10	Практика	
	аккумулятор. Система зажигания.				

25 Ознакомление с размещением и применением основных частей системы питания, системой смазки в двухтактном диитателе Ремонт и регулировка карбораторов двухтактных двитателей. Замена масла. Ознакомление с устройством топливного пасоса, сто разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двитателя. 1 6.11 Практика Практика Практика Практика Подбор ремонтных поршней и колец. ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика Практика ОФП (бассейн) 1 2 8.11 Лекция Заправка автомобиля топливам 1 1.11 Лекция 3 1.11 Лекция 1.11 1.11 1.11 Лекция 1.11	25 Ознакомление с размещением и применением основных частей системы питашия, системой смазки в двухтактном двигателе Ремонт и регулировка карбіораторов двухтактных двигателей. Замена масла. 26 Ознакомление с устройством топливного насоса, сго разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика Регулировка отказов в схеме электрооборудовация. Понск искры. Заправка автомобиля топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобиля к движелию. Подкотовка автомобиля к движелию. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейи) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Присмы управления 2 2.11. Практика порожного движения. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. Тактика подовов, их причины и способы устрансния. ОфП (бассейн) 1 27.11 Практика микроавтомобилем. Посадка. Правильное Практика Практика Практика Играктика И	24	OATI (7 °)	1	20.10	п	
применением основных частей системы питатия, системой смазки в двухтактном двигателе Ремовт и регулировка карбораторов двухтактных двигателей. Замена масла. 26 Ознакомление с устройством топливного д 4.11 Лекция практика воздушного фильтар. Регулировка устранения. В 1 практика воздушного фильтар. Регулировка устранения. В 1 практика в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. ООПІ (бассейн) 1 6.11 Практика в поплавковой камере. Изготовобрудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. В 2 8.11 Покция электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. В 2 11.11 Лекция устройством топливного бака, пилантами и турубопроводами подсоединения к топливному баку. В 1 13.11 Практика топливному баку. В 1 13.11 Практика долаков нассей и карборатора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобиля к (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к дилаксиню. Пуск двигателя. Трогание с места Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. В 2 2.11 Практика промождение змейки. Приемы управления 2 2.211 Практика дорожного движения. В 1 20.11 Практика промождение змейки. Приемы управления 2 2.211 Практика прожождения зметомобиля. Этика дорожного движения. В 1 20.11 Практика прожождения влетомобиля. Этика дорожного движения. В 1 20.11 Практика прожождения метомобиля. Этика дорожного движения. В 1 20.11 Практика практика прожождения метомобиля. Этика дорожного движения. Практика прожождения и способы устранения. В Озмакомление с органами управления 2 2.11 Практика Вачет тормозов, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. В Особи (бассейн) 1 2.11 Практика Вачет тормозов, их причины неисправности тормозов, их причины неисправности тормозов, их причины неисправности тормозов, их причины неисправности отоможение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общее вопросы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта.	применением основных частей системы питапия, системой смазки в двухтактном двитателе Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. 3амсна масла. 26 Ознакомление с устройством топливного пасоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршпей и колец. 27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 Лекция поиска отказов в схеме Лекция загоктрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсосдинения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 1 13.11 Практика топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 1 13.11 Практика зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офи) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двитателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОфП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождения автомобиля. Этика дорожного движения. 34 Прохождения автомобиля. Этика дорожного движения. Стояночная 2 25.11 Лекция практика тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. Примыны неисправности тормозая система. Возможные неисправности тормозаю, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика инфинуальные с органами управления 2 29.11 Лекция практика практика инфинуальные с органами управления их причины. Возможные передового управления, их причины. Возможные передового управления их причины. Возможные передового управления их причины. ОфП (бассейн) 1 27.11 Практика инфинуальные с органами управления 2 29.11 Лекция практика инфинуальные практика практи		, ,	1	30.10	Практика	
питания, системой смазки в двухтактном двитателе Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Замена масла. 26 Ознакомление с устройством топливного пасоса, сто разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровия топлива в поилавковой камере. Изготольсние прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика поиск искры. Загравка автомобиля топливном образовательного устройством топливном образовательного устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 1 15.11 Лскция Зачет установки пасоса и карбюратора. Причины писправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Тротание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Прискым управления. 2 2.11 Практика пророжного движения. Трустание к места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 34 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика пророжного движения. В тормозами, способы торможения. Переключения передач. 35 Рудевое управление. Стояночная 2 2.5.11 Лекция практика пророжного движения. В тормозами в практика практика практика неисправности тормозов, их причины и способы устранения. В особразовное продожения практика прак	питания, системой смазки в двухтактном двитателе Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Замена масла. 26 Ознакомление с устройством топливного рассе, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двитателя. Подбор ремонтных поршней и колец. ОФП (бассейн) 27 ОФП (бассейн) 28 Регулировка системы зажигания. Методы рассе и поиска отказов в схеме закигания. Методы рассе и поиска отказов в схеме закигания и трубопроводания. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, плангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 31 Ознакомление с приемами снятия и рустановки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двитателя. Тротание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика преключение передач. 35 Органы способы торможения. Преключения втомобиля. Этика дорожного движения. Тротанае с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Преклика вохления ввтомобиля. Этика дорожного движения. Втоможные неисправности урлевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика микроавтомобилем. Посадка. Правильное	25	-	2	1.11	Лекция	
двигателе Ремомт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Замства масла. 26 Ознакомление с устройством топливного деля и практика воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Полбор ремонтных поршлей и колец. 27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика плекция электроборующей и колец. 28 Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 Понска отказов в схеме электроборующей и колец. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, плантами и турбопроводами подсоединения к топливном обмут топливном обмит к движению. Пуск двигателя. Трогание с места Разтон. Полголовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места Разтон. Полголовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места Разтон. Полголование тормозами, способы торможения. Прекция автомобиля управления и тормозами, способы торможения в тотможение управления. В 2 25.11 Практика Практика причины. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет тормозов, их причины и способы устранения. 2 29.11 Лекция практика практика неиспрактым на тренажере. 40 Обще вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) Скция соронных работ при изготовлении уллов карта.	двигателе Ремонт и регулировка карбюраторов двухтактных двигателей. Замсна масла. 26 Ознакомление с устройством топливного насоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (басесйи) 1 6.11 Практика поиска отказов в схеме Лекция электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, плангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (басесйн) 1 13.11 Практика зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Тротанне с места. Разгон. Пользование тормозами, способы тормозами, способы тормозами, способы тормозами, способы тормозами, способы тормозами, способы тормозания. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика дорожного движения. Преключения передач. 34 Прохождение змейки. Приемы управления 2 25.11 Лекция практика дорожного движения. Тактика вождения ввтомобиля. Этика дорожного движения. Потромозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция практика						
Замена масла. 26 Ознакомление с устройством топливного 2 4.11 Лекция Практика Матотовление прокладок для двигателя. 1 6.11 Практика Практика Практика Практика Практика Практика Подбор двидения двигателя. 1 6.11 Практика Практика Подбор двидения двигателя. 1 6.11 Практика Практика Подбор демонтных порятней и колец. 2 8.11 Практика Подбор демонтных порятней и колец. 2 8.11 Практика	карбюраторов двухтактных двигателей. Замена масла. 26 Ознакомление с устройством топливного насоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейи) 28 Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливном. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейи) 31 Ознакомление с приемами снятия и 2 11.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейи) 34 Прохождение змейки. Приемы управления двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейи) 34 Прохождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная с 2 25.11 Практика проживого движения. Этика дорожного управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Практика микроавтомобилем. Посадка. Правильное Практика						
26 Ознакомление с устройством топливного насоса, сго разборка и еборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колеп. О ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика Регулировка системы зажигащия. Методы 2 8.11 попска отказов в скеме электрооборудования. Понек искры. Заправка автомобиля топливном двигателя поливном обак, шлантами и трубопроводами подеоединения к топливному баку. О ОбП (бассейн) 1 13.11 Декция Зачет установки высок и карбюратора. Причины неисправностей. В Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Подвозование тормозами, способы торможения. В 1 20.11 Декция автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Подвозование тормозами, способы торможения. В 1 20.11 Практика Преключение передач. ООП (бассейн) 1 20.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. Этика дорожного движения. В 1 20.11 Практика Тактика вождения автомобиля 2 25.11 Декция практика ненеправности тормозама система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. В 2 29.11 Декция практика практика практика практика практика практика практика неисправности тормозов, их причины и способы устранения. В 2 29.11 Декция практика практика практика практика практика практика неисправности тормозов, их причины и способы устранения. В 2 29.11 Декция практика практика практика практика практика практика в причиты в прособы устранения. В 1 27.11 Практика пр	26 Ознакомление с устройством топливного насосе, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 поктака отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлашгами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 1 13.11 Практика 1 13.11 Практика 2 15.11 Лекция 3 зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 1 1 20.11 Практика 1 1 20.11 Практика 2 22.11 Практика 2 22.11 Практика 1 1 20.11 Практика 1 1 20.11 Практика 2 2 2.11 Практика 1 1 20.11 Практика 1 1 20.11 Практика 2 2 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 1 1 20.11 Практика 2 2 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 1 1 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 1 1 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 2 2 2.11 Практика 1 1 2.11 Практика 2 2.11 Практика 1 1 2.11 Практика 1 1 2.11 Практика 2 2.11 Практика 1 1 2		1 7 1				
2	26						
насоса, сто разборка и сборка. Очистка воздупного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршпей и колеп. 27 ОФП (бассейи) 28 Регулировка системы зажигания. Методы 29 Огинакомление с местом расположения и 20 Отнакомление с местом расположения и 20 ОфП (бассейи) 31 Ознакомление с приемами снятия и 20 установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления явтомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогатие с места. Разгон. Пользование тотриозами, способы торможения. Переключение передач. 30 ОФП (бассейи) 31 ОФП (бассейи) 32 Органы управления с приемым и рактика в практика прожного движения. Переключение передач. 30 ОФП (бассейи) 31 Органы картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогатие с места. Разгон. Пользование тотриозами, способы торможения. Переключение передач. 32 Органовами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейи) 34 Прохождение змейки. Присмы управления тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления их причины. Возможные пеисправности тормозов, их причины и способы устрацения. 36 ОФП (бассейи) 37 Ознакомление с органами управления имкроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Обшие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Прищилия технология слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	насоса, его разборка и сборка. Очистка воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейн) 28 Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движенню. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная дорожного движения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 1 2 29.11 Практика Ирактика						
воздушного фильтра. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двятателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейп) 1 6.11 Практика Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 Лекция ларавкае в длавков в схеме длектрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Оэнакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейп) 1 13.11 Практика 3ачет установки пасоса и карборатора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка 2 18.11 Лекция автомобиля к движению. Пуск двитателя. Трогание с мест. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Переключение передач. 34 Прохождение змейки. Приемы управления 2 22.11 Практика прожидения автомобиля. Этика дорожного движения. Этика дорожного движения. Тика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. Возможные неисправности тормозари система. Возможные неисправности тормозари, их причины. Возможные неисправности тормозари, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет тормозов, их причины и способы устранения. 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика положение рук и пот. Запятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) Принципы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп)	воздушного фильтра. Регулировка уровия топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейи) 28 Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлашгами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 31 Ознакомление с приемами спятия и установки насоса и карборатора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейи) 34 Прохождение змейки. Приемы управления детомобиля к движения. Практика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Практика тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Практика практика микроавтомобилем. Посадка. Правильное практика практика	26		2	4.11	· ·	
Натотовление прокладок дви двитателя.	Топлива в поплавковой камере. Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейн) В Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика Зачет установки насоса и карбюратора. Причины пеисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика переключения ватомобиля. Этика дорожного движения. Тормозами, способы торможения. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция практика практика практика практика практика пофозов, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция микроавтомобилем. Посадка. Правильное Практика					Практика	
Изготовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршлей и колед.	Изтотовление прокладок для двигателя. Подбор ремонтных поршней и колец. 1 6.11 Практика 27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика 28 Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 2 8.11 Лекция 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 2 11.11 Лекция 31 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разтон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 25.11 Лекция Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 3 Оэнакомление с органами управления 1						
Подбор ремонтных поршней и колец. 27 ОФП (бассейн) 28 Регулировка системы зажитания. Методы 29 Регулировка системы зажитания. Методы 33 поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и трубопроводями подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины пеисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двитателя. Тротание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 30 ОФП (бассейн) 31 Прохождение змейки. Приемы управления 32 Офп (бассейн) 33 Офп (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная дорожного движения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 38 ОФП (бассейн) 39 ОФП (бассейн) 31 Органы управления 2 20,11 Практика	Подбор ремонтных поршней и колец. 1 6.11 Практика 28 Регулировка системы зажигания. Методы 2 8.11 Пекция 3аправка автомобиля топливом. 2 11.11 Лекция 2 11.11 Лекция 3аправка автомобиля топливом. 2 11.11 Лекция 2 11.11 Лекция 2 15.11 Лекция 3ачет 3 0ФП (бассейн) 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3		-				
27 ОФП (бассейн) 28 Регулировка системы зажигания. Методы 20 8.11 Практика понска отказов в схеме элсктрооборудования. Понск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и трубопроводами подеоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбкоратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двитателя. Трогание с места. Разгон. Полъзование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 14 Прохождение змейки. Приемы управления. 15 Рулевое управления. 2 22.11 Практика 16 Практика 17 Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устрансния. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 37 Ознакомление с органами управления 38 Практика 39 Практика 30 ОФП (бассейн) 31 ОЗНакомление ук и ног. Занятия на трензжере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 + 2 часа офп) 7 Векция Практика 18 Драктика 19 Драктика 10 Драктика 11 Драктика 10 Драктика 11 Драктика 11 Драктика 11 Драктика 12 Драктика 12 Драктика 13 Драктика 14 Драктика 15 Драктика 16 Драктика 17 Драктика 18 Драктика	27 ОФП (бассейн) 1 6.11 Практика 28 Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 2 8.11 Лекция 29 Ознакомление с местом расположения и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 2 11.11 Лекция 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 2.5.11 Лекция практика 35 Рулевое управление. Стояночная пормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органам		<u> </u>				
28 Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 2 11.11 Лекция	28 Регулировка системы зажигания. Методы поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 2 8.11 Лекция 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 2 11.11 Лекция 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика дачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 18.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 18.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 18.11 Лекция Зачет установки (8 + 2 часа офп) 3 Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправности подготовка давтомобиля к движения. Пользование тормозами, способы торможения. Практика 2 18.11 Лекция Лекция Практика 1 20.11 Практика 1 20.11 Практика 1 20.11 Практика 1 20.11 Практика 1 25.11 Лекция 1 25.11 Лекция 1 27.11 Практика 1 27.11						
Поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлаштами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины пеисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобилем (8 + 2 часа офп) 33 Офп (бассейн) 34 Прохождение змейки. Присмы управления тормозами, способы торможения. Преключение передач. 35 Офп (бассейн) 36 Офп (бассейн) 37 Рулевое управление. Стояночная расовнения и способы торможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. ОфП (бассейн) 36 ОфП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления, их причины. Возможные пеисправности тормозов, их причины и способы устранения. ОфП (бассейн) 38 ОфП (бассейн) 39 ОфП (бассейн) 30 ОфП (бассейн) 31 ОфП (бассейн) 31 ОфП (бассейн) 32 ОфП (бассейн) 33 ОфП (бассейн) 34 ОфП (бассейн) 35 ОфП (бассейн) 36 ОфП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления и практика прак	Поиска отказов в схеме электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. ЗО ОФП (бассейн) ЗО Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. Торганы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. ЗО ОФП (бассейн) ЗОФП (б		` '			Практика	
электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 31 Ознакомление с приемами снятия и 2 15.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разтон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прокождения звтомобиля. Этика дорожного движения. 34 Прокождения змейки. Приемы управления 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция практика неисправности тормозаная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет тормозов, их причины и способы устранения. 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика пр	электрооборудования. Поиск искры. Заправка автомобиля топливом. Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку.	28	Регулировка системы зажигания. Методы	2	8.11		
Заправка автомобиля топливом. Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 1 13.11 Практика	3аправка автомобиля топливом. 29 11.11 Лекция 29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 1 13.11 Практика 31 ОфП (бассейн) 1 13.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 25.11 Лекция практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 1 29.11 Лекция практика		поиска отказов в схеме			Лекция	
29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Практика Порхождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика дорожного движения. 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика тормозаря система. Возможные неисправности тормозаря система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика пр	29 Ознакомление с местом расположения и устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 2 11.11 Лекция 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика Лекция 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 25.11 Лекция практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозаня система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Практика 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления иккроавтомобилем. Посадка. Правильное 1 29.11 Лекция Практика						
устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 1 13.11 Практика 3ачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офи) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Практика Прохождение змейки. Приемы управления и 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулсвое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет тормозов, их причины и способы устранения. 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика практика практика практика тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет тормозов, их причины и способы устранения. 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика практика практика пренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офи) 18 Принципы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офи) 19 Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта.	устройством топливного бака, шлангами и трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прокождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция практика неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Зоможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Зоможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Зоможные с органами управления 2 29.11 Практика Практика микроавтомобилем. Посадка. Правильное						
трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 31 Ознакомление с приемами снятия и 2 15.11 Лекция Зачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с мсста. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция практика неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика зачет устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 18 Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта.	трубопроводами подсоединения к топливному баку. 30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 3ачет установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 31 Органы управления картом. Подготовка 2 18.11 Лекция автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 17 27.11 Практика 18 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 19 ОФП (бассейн) 1 1 27.11 Практика 19 ОФП (бассейн) 10 ОФП (бассейн) 1 1 27.11 Практика 10 ОФП (бассейн) 11 ОФП (бассейн) 10 ОФП (бассейн) 11 ОФП (бассейн) 10 ОФП (бассейн) 11 ОФП	29	-	2	11.11	Лекция	
Топливному баку. 1	топливному баку. ОФП (бассейн) З1 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. ТОВ Органы управления картом. Подготовка автомобилем (8 + 2 часа офп) З2 Органы управления картом. Подготовка автомобилем (8 + 2 часа офп) Прокомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. З3 ОФП (бассейн) З4 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. З5 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Порактика обы причины и способы устранения. З6 ОФП (бассейн) З6 ОФП (бассейн) З7 Ознакомление с органами управления имкроавтомобилем. Посадка. Правильное Практика		устройством топливного бака, шлангами и				
30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика Лекция Зачет 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбіоратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция Зачет 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет 37 Ознакомление с органами управления угравления имкроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 1 27.11 Практика 4 Обще вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция	30 ОФП (бассейн) 1 13.11 Практика 31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция Зачет 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 1 29.11 Лекция Практика		1 2 4 2				
31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция Зачет 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 2 22.11 Практика 35 Рулсвое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности гормозов, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 1 27.11 Практика Практика 4 Обще вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 1 2 2.12 Лекция 5 Общим технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 1 2 2.12 Лекция <td>31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция Зачет дектика 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 1 29.11 Лекция Практика</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	31 Ознакомление с приемами снятия и установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 2 15.11 Лекция Зачет дектика 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 1 29.11 Лекция Практика						
установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности тормозова, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 38 ОФП (бассейн) 39 ОФП (бассейн) 30 ОФП (бассейн) 30 ОФП (бассейн) 31 Декция Практика 32 Дел Практика Практика Практика Зачет 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления деления и практика Тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления деления практика Тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) Тринципы технологии слесарно-сборочных работ (7 кну и соброчных работ при изготовлении узлов карта.	установки насоса и карбюратора. Причины неисправностей. 5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное					-	
Вейсправностей.	5. Основы управления автомобилем (8 + 2 часа офп) 32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности тормозов, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика	31	<u> </u>	2	15.11	Лекция	Зачет
32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Вачет ОЗнакомление с органами управления 2 29.11 Лекция Практика Познакомление ук и ног. Занятия на тренажере. 3 27.12 Практика Практика Практика Практика Пожение рук и ног. Занятия на тренажере. 3 2 2 2 2 3 3 3 3 3	32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн)		установки насоса и карбюратора. Причины				
32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Практика Практика Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Практика Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 1 27.11 Лекция Практика Практика 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция сборочных работ при изготовлении узлов карта.	32 Органы управления картом. Подготовка автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 2 18.11 Лекция 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности урлевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика		•				
автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления иикроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	автомобиля к движению. Пуск двигателя. Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное		5. Основы управления а	втомоби.	тем (8 + 2 часа	офп)	
Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) карта.	Трогание с места. Разгон. Пользование тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное	32	Органы управления картом. Подготовка	2	18.11	Лекция	
тормозами, способы торможения. Переключение передач. 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	тормозами, способы торможения. Переключение передач. 33 ОФП (бассейн) 34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное						
Переключение передач. 34 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Практика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) В Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 25.11 Лекция 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности урлевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика		Трогание с места. Разгон. Пользование				
33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 1 27.11 Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 1 29.11 Лекция 6. Общие вопросы технологии слесарносборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция 38 Принципы технологии слесарносборочных работ при изготовлении узлов карта. 2 2.12 Лекция	33 ОФП (бассейн) 1 20.11 Практика 34 Прохождение змейки. Приемы управления. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика		тормозами, способы торможения.				
34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности урлевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 1 27.11 Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 1 29.11 Лекция 6. Общие вопросы технологии слесарносборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция 38 Принципы технологии слесарносборочных работ при изготовлении узлов карта. 2 2.12 Лекция	34 Прохождение змейки. Приемы управления. Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 2 22.11 Практика 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика		Переключение передач.				
Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция Практика причины. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 38 Принципы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция карта.	Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика	33	ОФП (бассейн)	1	20.11	Практика	
Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная 2 25.11 Лекция Практика причины. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 38 Принципы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция карта.	Тактика вождения автомобиля. Этика дорожного движения. 35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция практика	34	Прохождение змейки. Приемы управления.	2	22.11	Практика	
35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 34чет 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция Практика	35 Рулевое управление. Стояночная тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 2 25.11 Лекция Практика 36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика						
тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно- 2 5. Общие вопросы технологии узлов карта.	тормозная система. Возможные неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления имкроавтомобилем. Посадка. Правильное		дорожного движения.				
неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	неисправности рулевого управления, их причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления дознакомление с органами управления дознаком обилем. Посадка. Правильное практика	35	Рулевое управление. Стояночная	2	25.11	Лекция	
причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта.	причины. Возможные неисправности тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления деяти деят		тормозная система. Возможные			Практика	
тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления имикроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	тормозов, их причины и способы устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления домикроавтомобилем. Посадка. Правильное практика		неисправности рулевого управления, их				
устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	устранения. 36 ОФП (бассейн) 37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Практика микроавтомобилем. Посадка. Правильное Практика		причины. Возможные неисправности				
36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика Зачет 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. Практика Практика Практика 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 2 2.12 Лекция 38 Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта. 2 2.12 Лекция	36 ОФП (бассейн) 1 27.11 Практика 37 Ознакомление с органами управления микроавтомобилем. Посадка. Правильное 2 29.11 Лекция Практика		тормозов, их причины и способы				
37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция Практика Практика Практика Практика Практика Тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно- 2 2.12 Лекция Сборочных работ при изготовлении узлов Карта.	37 Ознакомление с органами управления 2 29.11 Лекция Практика Практика		* · ·				
микроавтомобилем. Посадка. Правильное положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта.	микроавтомобилем. Посадка. Правильное Практика			1		-	Зачет
положение рук и ног. Занятия на тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) Принципы технологии слесарно- 2 2.12 Лекция сборочных работ при изготовлении узлов карта.		37	Ознакомление с органами управления	2	29.11	Лекция	
тренажере. 6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	положение рук и ног. Занятия на		микроавтомобилем. Посадка. Правильное			Практика	
6. Общие вопросы технологии слесарно-сборочных работ (8 +2 часа офп) 38 Принципы технологии слесарно-сборочных работ при изготовлении узлов карта. 2 2.12 Лекция			положение рук и ног. Занятия на				
38 Принципы технологии слесарно- сборочных работ при изготовлении узлов карта.	тренажере.		тренажере.				
сборочных работ при изготовлении узлов карта.				но-сборо		+2 часа офп)	
карта.		38	<u> </u>	2	2.12	Лекция	
	сборочных работ при изготовлении узлов		сборочных работ при изготовлении узлов				
39 ОФП (бассейн) 1 4.12			-				
40 Инструмент. Основные сорта и свойства 2 6.12 Лекция		40		2	6.12	Лекция	
металлов. Станочное оборудование.							
Спесарии й и измерители ин й инструмент	Слесарный и измерительный инструмент.		Слесарный и измерительный инструмент.				

41	Приспособления.	2	9.12	Лекция	
10	ОФП (бассейн)	1	11.10		
42	Выполнение практических заданий на	1	11.12		
12	токарном, сверлильном и фрезерном		12.12	П	n
43	Станках. Работа со слесарными и	2	13.12	Практика	Зачет
	измерительными инструментами		_		• `
4.4	7. Эксплуатация и техническое обсл	_			фп)
44	Техническое обслуживание двигателя.		16.12	Лекция	
	Основные данные для эксплуатации,				
	регулировки и контроля двигателя.				
	Техническое обслуживание ходовой части				
4.5	автомобиля.	1	10.12	П	
45	ОФП (бассейн)	1	18.12	Лекция	
46	Ремонт и регулировка двигателя.		20.12	Практика	
	Эксплуатация, регулировка, контроль и				
	ремонт ходовой части автомобиля.				
	Прокачка тормозной системы.		22.12	-	
47	Ознакомление с видами красок,		23.12	Лекция	
	растворителями определение вязкости.			Практика	
	Подготовка, грунтовка. Покраска				
4.0	автомобиля.		22.12	-	
48	Заправка автомобиля топливом. Проверка		25.12	Лекция	
	уровней масла, тормозной жидкости.				
	Очистка и замена свечей зажигания.				
	Уход за шинами. Натяжение и смазка цепи.			_	_
49	Протяжка болтовых креплений.	2	27.12	Практика	Зачет
	8. Электрооборудо	вание (10	+ 3 часа офп)		
50	Общие сведения об электрооборудовании	2	30.12	Лекция	
	Аккумуляторная батарея, генератор				
	переменного тока. Регулятор напряжения				
	автомобиля.				
51	ОФП (бассейн)	1	8.01		
52	Общие сведения об источниках и	2	10.01	Лекция	
	потребителях тока. Система зажигания.			Практика	
	Ознакомление с назначением				
	электростартера				
53	Ознакомление с размещением,	2	13.01	Лекция	
	креплением на автомобиле агрегатов и			Практика	
	приборов электрооборудования.				
	Возможные неисправности				
	аккумуляторной батареи, их причины.				
	Приведение сухозаряженной батареи в				
	рабочее состояние. Проверка степени				
	заряженности батареи. Заряд				
	аккумуляторной батареи. Правила				
	эксплуатации.				
54	ОФП (бассейн)				
55	Сборка и разборка генератора.	1			
	Возможные неисправности генератора их	2	15.01	_	
	причины. Назначение регулятора		17.01	Лекция	
	напряжения. Возможные неисправности			Практическое	
	стартера, их причины. Сборка и разборка			3	
	стартера.	_			
56	Схема соединений системы зажигания.	2	20.01	Лекция	

	٥		T T	П	h
	Ознакомление с устройством выключателя			Практика	Зачет
	зажигания, свечи зажигания, катушки				
57	зажигания, Распределителя зажигания.				
	Возможные неисправности системы				
	зажигания, их причины.				
58	ОФП (бассейн)	1	22.01		
	9. Ходовая часть авто		, `		
59	Устройство и принципы конструирования	2	24.01	Лекция	
	автомобиля. Принципы технологии			Практика	
	изготовления узлов автомобиля. Углы				
	стабилизации. Ознакомление с устройством				
	поворотных узлов.			Лекция	
60	Ознакомление с устройством карта и	2	27.01	Практика	
	техническими требованиями к нему.				
	Ознакомление с чертежами карта класса				
	Юниор. Ознакомление с рулевым				
	управлением. Ознакомление с				
	конструкцией заднего моста.				
61	ОФП (бассейн)	1	29.01		
62	Ознакомление с конструкцией крепления	2	31.01	Лекция	
	двигателя. Регулировка натяжения цепи.			Практика	
	Система переключения передач.	2	3.02	Лекция	
64	ОФП (бассейн)	1	5.02		
	Совершенствование конструкции	2	7.02	Практика	Зачет
	основных систем с использованием			1	
	совместимых деталей различных				
	модификаций.				
	10. Устройство и принципы констру	· Уировани	 ІЯ МИКООАВТОУ	 10биля (8 +2 ч	ıaca)
65	Устройство и принципы конструирования	2	10.02	Лекция	
	автомобиля. Принципы технологии	_	10.02	Практика	
	изготовления узлов автомобиля. Углы			114 41111111	
	стабилизации. Ознакомление с устройством				
	поворотных узлов.				
66	ОФП (бассейн)	1	12.02	Лекция	
67	Ознакомление с устройством карта и	2	14.02	Практика	
07	техническими требованиями к нему.	2	14.02	Практика	
	Ознакомление с чертежами карта класса			Лекция	
68		2	17.02	· ·	
08	Юниор. Ознакомление с рулевым	2	17.02	Практика	
	управлением. Ознакомление с				
	конструкцией заднего моста. Ознакомление				
60	с конструкцией крепления двигателя.	1	10.02		2
69	ОФП (бассейн)	1 2	19.02	Потетт	Зачет
70	Регулировка натяжения цепи. Система	_	21.02	Лекция	
	переключения передач. Совершенствование			Практика	
	конструкции основных систем с				
	использованием совместимых деталей				
	различных модификаций.		/4.4 : 4 *		
71	11. Правила дорожно			1	
71	Общие обязанности водителя. Дорожные	2	24.02	Лекция	
5 0	знаки и разметка.		0 - 0 -		
72	ОФП (бассейн)	1	26.02		
73	Сигналы для регулировки дорожного	2	28.02	Лекция	
			Ī	1	1
	движения. Порядок движения остановки и				
74	движения. Порядок движения остановки и стоянки автомобиля. Проезд перекрестков, пешеходных	2	3.03	Лекция	

	TOTAL OF THE POST				
	переходов, остановок общественного				
7.5	транспорта.	1	5.02		
75	ОФП (бассейн)	1	5.03	Π	
76	Ознакомление с правилами движения	2	7.03	Лекция	
	транспортных средств в условиях разметки				
	проезжей части и установки различных				
	знаков.				
77	Ознакомление с правилами проезда	2	10.03	Лекция	
	перекрестка на автомобиле при различных			Практика	
	сигналах светофора и регулировщика.				
78	ОФП (бассейн)	1	12.03		
79	Ознакомление с правилами порядка	2	14.03	Лекция	
	движения, остановки и стоянки				
	транспортных средств.				
80	Ознакомление с правилами проезда	2	17.03	Лекция	Зачет
	перекрестков, переходов, остановок			Практика	
	общественного транспорта.			1	
81	ОФП (бассейн)	1	19.03		
	12. Обучение вожде	нию (34			L
82	Тяговая динамика. Тормозная динамика.	2	21.03	Лекция	
02	Способы торможения.	_	21.03	этекции	
	Устойчивость, занос, Вывод карта из	2	24.03	Практика	
83	заноса, использование искусственного		24.03	Практика	
0.5	заноса в управлении картом.				
84	офП (бассейн)	1	26.03		
	· /			Песситууча	
85	Ознакомление с составляющими тягового	2	28.03	Практика	
0.6	баланса.		21.02	П	
86	Ознакомление с составляющими полного	2	31.03	Практика	
0.7	тормозного пути.	1	2.04		
87	ОФП (бассейн)	1	2.04	П	
88	Начало движения. Движение по	2	4.04	Практика	
0.0	кольцевой трассе		7 0.4		
89	Фигурное вождение. Использование	2	7.04	Практика	
	искусственного заноса в управлении				
	картом.				
90	ОФП (бассейн)	1	9.04		
91	Основные маневры (ускорение,	2	11.04	Практика	
	торможение). Переключение передач.				
92	Основные маневры при боковом заносе.	2	14.04	Практика	
93	ОФП (бассейн)	1	16.04		
94	Торможение с помощью педали	2	18.04	Практика	
	акселератора и коробки передач.				
95	Фигурное вождение.	2	21.04	Практика	
96	ОФП (бассейн)	1	23.04		
97	Движение по кольцевой трассе. Движение	2	25.04	Практика	
	задним ходом.				
98	Соревнования.	2	28.04	Практика	
99	ОФП (бассейн)	1	30.04	Практика	
100	· /	2	5.05	Практика	
101		1	07.05	Практика	
102		2	12.05	Практика	
	теоретического курса)			1	
103	ОФП (бассейн)	1	14.05	Практика	
104		2	16.05	Практика	
	GX 200, 270.	_	20.00	P an 1111m	
<u> </u>	011 200, 270.	I	<u> </u>		<u> </u>

105	Устройство хонда Honda GX 200, 270.	2	19.05	Практика
106	ОФП (бассейн)	1	21.05	_
107	Техническое обслуживание и	2	23.05	Практика
	регулировка Honda GX 200, 270.			
108	Тренировка на трассе	1	26.05	Практика
109	Флаги	1	28.05	Лекция
110	Итоговое занятие	2	30.05	
	Итого часов	180		

Календарно-тематический план на 2017-2018 уч.год 2 год обучения

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	Дата проведения занятия	Форма занятия	Форма контроля			
1.	Вводное занятие. Техника безопасности.	2	5.09	Лекция	Зачет			
I	2. Общее устройство автомобиля (6 + 2ч офп)							
2	Общие сведения об автомобиле.	2	8.09	Лекция				
3	ОФП (бассейн)	1	10.09	Практика	Зачет			
4	Классификация и основные части	2	12.09	Лекция				
	автомобилей.			Лекция				
5	Технические характеристики автомобилей.	2	15.09	Практика				
	Ознакомление с основными частями			1				
	автомобиля непосредственно на карте.							
6	ОФП (бассейн)	1	17.09					
	`							
	3.Основы устройства и работы двигателе	й внутре	ннего сгоран	ия. (12 +3 час	а офп)			
7	Общее устройство и рабочие циклы	2	19.09	Лекция				
	двухтактного							
	карбюраторного двигателя.							
8	Общие сведения о механизмах двигателя.	2	22.09	Лекция				
9	ОФП (бассейн)	1	24.09					
10	Изучение кинематической схемы работы	2	26.09	Лекция				
	кривошипно-шатунного механизма.							
11	Ознакомление с устройством поршня	2	29.09	Практика				
	поршневого пальца, шатуна, маховика.							
12	ОФП (бассейн)	1	1.10					
13	Изучение механизма газораспределения.	2	3.10	Лекция				
	Основные определения, связанные с работой							
	двигателя, и рабочий цикл двухтактного							
	двигателя.							
14	Фазы газораспределения. Ознакомление с	2	6.10	Лекция	Зачет			
	устройством цилиндра.							
15	ОФП (бассейн)	1	8.10	Практика				
	4. Основные системы д	вигателя	я (22 + 5 ч оф	п)				

	T	1		1	
16	Общее устройство и действие системы	2	10.10	Лекция	
17	питания карбюраторного двигателя	2	13.10		
18	ОФП (бассейн)	1	15.10	Практика	
19	Ознакомление с сортностью бензина,	2	17.10	Лекция	
	явлением детонации и понятием октанового			,	
	числа.				
20		2	20.10	Лекция	
20	Общее устройство и действие системы	2	20.10	Лекция	
	охлаждения. Воздушное охлаждение				
	мотоциклетного двигателя и водяное				
	автомобильного двигателя.				
21	ОФП (бассейн)	1	22.10		
22	Устройство и работа системы смазки.	2	24.10	Практика	
	Электрооборудование автомобиля.			Лекция	
23	Провода, предохранители, генератор,	2	27.10	Лекция	
	аккумулятор. Система зажигания.			Практика	
24	ОФП (бассейн)	1	29.10	1	
25	Ознакомление с размещением и	2	31.10	Практика	
23	применением основных частей системы	2	31.10	Лекция	
	1 =			лскция	
	питания, системой смазки в двухтактном				
	двигателе Ремонт и регулировка				
	карбюраторов двухтактных двигателей.				
	Замена масла.				
26	Ознакомление с устройством топливного	2	3.10	Лекция	
	насоса, его разборка и сборка. Очистка			Практика	
	воздушного фильтра. Регулировка уровня				
	топлива в поплавковой камере.				
	Изготовление прокладок для двигателя.				
	Подбор ремонтных поршней и колец.				
27	ОФП (бассейн)	1	5.11		
28	Регулировка системы зажигания. Методы	2	7.11	Лекция	
20	поиска отказов в схеме	2	7.11	Практика	
				Практика	
	электрооборудования. Поиск искры.				
20	Заправка автомобиля топливом.		10.11	п	
29	Ознакомление с местом расположения и	2	10.11	Лекция	
	устройством топливного бака, шлангами и			Практика	
	трубопроводами подсоединения к				
	топливному баку.				
30	ОФП (бассейн)	1	12.11		
31	Ознакомление с приемами снятия и	2	14.11	Лекция	Зачет
	установки насоса и карбюратора. Причины			Практика	
	неисправностей.			1	
	5. Основы управления авт	гомобиле	м (8 + 2 часа	офп)	
32	· ·	2	17.11	- <i>'</i>	
32	Органы управления картом. Подготовка		1/.11	Лекция	
	автомобиля к движению. Пуск двигателя.				
	Трогание с места. Разгон. Пользование				
	тормозами, способы торможения.				
	Переключение передач.				
33	ОФП (бассейн)	1	19.11		
34	Прохождение змейки. Приемы управления.	2	21.11	Лекция	
	Тактика вождения автомобиля. Этика			Практика	
	дорожного движения.				
35	Рулевое управление. Стояночная тормозная	2	24.11	Лекция	
	система. Возможные неисправности			Практика	
	рулевого управления, их причины.				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1			

					1
	Возможные неисправности тормозов, их				
	причины и способы устранения.				
36	ОФП (бассейн)	1	26.11		Зачет
37	Ознакомление с органами управления	2	28.11	Лекция	
	микроавтомобилем. Посадка. Правильное			Практика	
	положение рук и ног. Занятия на тренажере.				
	6. Общие вопросы технологии слесар	эно-сбор	очных работ	(8 +2 часа офп	1)
38	Принципы технологии слесарно-сборочных	2	1.12	Лекция	
	работ при изготовлении узлов карта.				
39	ОФП (бассейн)	1	3.12		
40	Инструмент. Основные сорта и свойства	2	5.12	Лекция	
	металлов. Станочное оборудование.				
41	Слесарный и измерительный инструмент.	2	8.12	Лекция	
	Приспособления.			Практика	
42	ОФП (бассейн	1	10.12	1	
43	Выполнение практических заданий на	2	12.12	Практика	Зачет
	токарном, сверлильном и фрезерном			1	
	станках. Работа со слесарными и				
	измерительными инструментами				
	7. Эксплуатация и техническое обслуж	кивание		(8 + 2 yaca od	<u>л</u>
44	Техническое обслуживание двигателя.	2	15.12	Лекция	<u> </u>
' '	Основные данные для эксплуатации,	_	15.12		
	регулировки и контроля двигателя.				
	Техническое обслуживание ходовой части				
	автомобиля.				
45	ОФП (бассейн)	1	17.12		
46	Ремонт и регулировка двигателя.	2	19.12	Лекция	
+0	Эксплуатация, регулировка, контроль и	2	17.12	Практика	
	ремонт ходовой части автомобиля. Прокачка			Практика	
	тормозной системы.				
47		2	22.12	Лекция	
4/	1	2	22.12	лекция	
	Подготовка, грунтовка. Покраска автомобиля.				
48		2	24.12	Помиля	
40	Заправка автомобиля топливом. Проверка	2	24.12	Лекция	
	уровней масла, тормозной жидкости. Очистка и замена свечей зажигания.			Практика	
49	Уход за шинами. Натяжение и смазка цепи.	2	26 12	Помилия	Dayyam
49	Протяжка болтовых креплений.	2	26.12	Лекция	Зачет
	9. Decrease of converse	(10)	2	Практика	
50	8. Электрооборудова	<u>ние (10 +</u> 2	29.12	Потентия	
30	Общие сведения об электрооборудовании	2	∠9.1∠ 	Лекция	
51	Аккумуляторная батарея, генератор				
51	переменного тока. Регулятор напряжения				
50	автомобиля.	1	7.01		
52	ОФП (бассейн)	1 2	7.01	Поми	
53	Общие сведения об источниках и	2	9.01	Лекция	
	потребителях тока. Система зажигания.				
	Ознакомление с назначением				
	электростартера	2	10.01	П	
54	Ознакомление с размещением, креплением	2	12.01	Лекция	
	на автомобиле агрегатов и приборов			Практика	
	электрооборудования. Возможные				
	неисправности аккумуляторной батареи, их				
	причины. Приведение сухозаряженной				

батареи в рабочее состояние. Проверка степени заряженности батареи. Заряд аккумуляторной батареи. Правила эксплуатации. 55 ОФП (бассейн) Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения.	
аккумуляторной батареи. Правила эксплуатации. 55 ОФП (бассейн) 1 14.01 56 Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. 2 16.01 Лекция Назначение регулятора напряжения. Практика	
эксплуатации. 1 14.01 55 ОФП (бассейн) 1 14.01 56 Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения. 2 16.01 Лекция Практика	
55 ОФП (бассейн) 1 14.01 56 Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения. 2 16.01 Лекция Практика	
56 Сборка и разборка генератора. Возможные неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения. 2 16.01 Лекция Практика	
неисправности генератора их причины. Назначение регулятора напряжения.	
Назначение регулятора напряжения.	
Возможные неисправности стартера, их	
причины. Сборка и разборка стартера.	
	Вачет
Ознакомление с устройством выключателя Практика	
зажигания, свечи зажигания, катушки	
зажигания, Распределителя зажигания.	
Возможные неисправности системы	
зажигания, их причины.	
58 ОФП (бассейн) 1 21.01	
9. Ходовая часть автомобилей (10 + 2 часа офп)	
59 Устройство и принципы конструирования 2 23.01 Лекция	
автомобиля. Принципы технологии Практика	
изготовления узлов автомобиля. Углы	
стабилизации. Ознакомление с устройством	
поворотных узлов.	
60 Ознакомление с устройством карта и 2 26.01 Лекция	
техническими требованиями к нему. Практика	
Ознакомление с чертежами карта класса	
Юниор. Ознакомление с рулевым	
управлением. Ознакомление с конструкцией	
заднего моста.	
61 ОФП (бассейн) 1 28.01	
62 Ознакомление с конструкцией крепления 2 30.01 Лекция	
двигателя. Регулировка натяжения цепи. Практика	
63 Система переключения передач. 2 2.02 Лекция	
64 ОФП (бассейн) 1 4.02 Практика	
	Вачет
систем с использованием совместимых	
деталей различных модификаций.	
10. Устройство и принципы конструирования микроавтомобиля (8 +2 часа)	a)
65 Устройство и принципы конструирования 2 9.02 Лекция	
автомобиля. Принципы технологии Практика	
изготовления узлов автомобиля. Углы	
стабилизации. Ознакомление с устройством	
поворотных узлов.	
66 ОФП (бассейн) 1 11.02	
67 Ознакомление с устройством карта и 2 13.02 Лекция	
техническими требованиями к нему. Практика	
Ознакомление с чертежами карта класса	
68 Юниор. Ознакомление с рулевым 2 16.02 Лекция	
управлением. Ознакомление с конструкцией Практика	
заднего моста. Ознакомление с конструкцией	
крепления двигателя.	
	Вачет
70 Регулировка натяжения цепи. Система 2 20.02 Лекция	
переключения передач. Совершенствование Практика	
конструкции основных систем с	

	использованием совместимых деталей				
	различных модификаций.				
	11. Правила дорожного	а прижен	<u> </u> ид (14 + 4 оф	п)	
71	ОФП (бассейн)	<i>1</i> движен	25.02		
72	Общие обязанности водителя. Дорожные	2	27.02	Лекция	
12		2	27.02	лекция	
73	знаки и разметка.	2	2.03		
13	Сигналы для регулировки дорожного	2	2.03	π	
	движения. Порядок движения остановки и			Лекция	
7.4	стоянки автомобиля.	1	4.02		
74	ОФП (бассейн)	1	4.03		
75	Проезд перекрестков, пешеходных	2	6.03	Лекция	
	переходов, остановок общественного				
	транспорта.	_		-	
76	1	2	9.03	Лекция	
	транспортных средств в условиях разметки				
	проезжей части и установки различных				
	знаков.				
77	ОФП (бассейн)	1	11.03		
78	Ознакомление с правилами проезда	2	13.03	Лекция	
	перекрестка на автомобиле при различных			Практика	
	сигналах светофора и регулировщика.				
79	Ознакомление с правилами порядка	2	16.03	Лекция	
	движения, остановки и стоянки				Зачет
	транспортных средств.				
80	ОФП (бассейн)	1	18.03		
81	Ознакомление с правилами проезда	2	20.03	Лекция	
	перекрестков, переходов, остановок			Практика	
	± ± ±			-	
	общественного транспорта.				
	общественного транспорта. 12. Обучение вождение	ию (38 +	часов офп)		
82		<mark>ию (38 +</mark>	часов офп) 23.03	Лекция	
82 83	12. Обучение вожден			Лекция Практика	
	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика.	2	23.03		
83	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения.	2 2	23.03 25.03	Практика	
83 84	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн)	2 2 1	23.03 25.03 27.03	Практика Практика	
83 84 85	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса.	2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03	Практика Практика Практика	
83 84	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного	2 2 1	23.03 25.03 27.03	Практика Практика	
83 84 85 86	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути.	2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03	Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн)	2 2 1 2 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04	Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86	12. Обучение вожден Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой	2 2 1 2 2	23.03 25.03 27.03 30.03	Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88	12. Обучение вождент Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе	2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04	Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87	12. Обучение вождент Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование	2 2 1 2 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04	Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88	12. Обучение вождент Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом.	2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04	Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89	12. Обучение вождент Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн)	2 2 1 2 2 1 2 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04	Практика Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение,	2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04	Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач.	2 2 1 2 2 2 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04	Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе.	2 2 1 2 2 1 2 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04	Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн)	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04	Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали	2 2 1 2 2 2 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04	Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач.	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04	Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач. Фигурное вождение.	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04 22.04	Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач. Фигурное вождение.	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04 22.04 24.04	Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач. Фигурное вождение. ОФП (бассейн) Движение по кольцевой трассе. Движение	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04 22.04	Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач. Фигурное вождение. ОФП (бассейн) Движение по кольцевой трассе. Движение задним ходом.	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04 22.04 24.04 27.04	Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач. Фигурное вождение. ОФП (бассейн) Движение по кольцевой трассе. Движение задним ходом. Соревнования.	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04 22.04 24.04 27.04 29.04	Практика	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	Тяговая динамика. Тормозная динамика. Способы торможения. ОФП (бассейн) Ознакомление с составляющими тягового баланса. Ознакомление с составляющими полного тормозного пути. ОФП (бассейн) Начало движения. Движение по кольцевой трассе Фигурное вождение. Использование искусственного заноса в управлении картом. ОФП (бассейн) Основные маневры (ускорение, торможение). Переключение передач. Основные маневры при боковом заносе. ОФП (бассейн) Торможение с помощью педали акселератора и коробки передач. Фигурное вождение. ОФП (бассейн) Движение по кольцевой трассе. Движение задним ходом. Соревнования.	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2	23.03 25.03 27.03 30.03 1.04 3.04 6.04 8.04 10.04 13.04 15.04 17.04 20.04 22.04 24.04 27.04	Практика	

101	ОФП (бассейн)	1	8.05	
102	Итоговый мониторинг (на усвоение	2	11.05	
	теоретического курса)			
103	Тренировка на трассе	2	13.05	
104	Устройство 4x- тактного двигателя Honda	2	15.05	
	GX 200, 270.			
105	Устройство хонда Honda GX 200, 270.	2	18.05	
	Тренировка на трассе	2	20.05	
106	Техническое обслуживание и регулировка	2	22.05	
	Honda GX 200, 270. Тренировка на трассе			
107	Устойчивость, занос, Вывод карта из	2	25.05	
	заноса, использование искусственного			
	заноса в управлении картом.			
108	Тренировка на трассе	2	27.05	Зачет
109	Итоговое занятие	2	29.05	
	Итого часов	180		