

Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР

ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

## ПЛАНЕТА «АВТОМОБИЛЬ»

**2023 – 2024 учебный год**

Год обучения 1

Группа №   

Петров Игорь Геннадьевич,  
педагог дополнительного  
образования СПбГЦДТТ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа 1-го года обучения составлена на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Планета Автомобиль» технической направленности.

### **Цель программы:**

Формирование у учащихся основ теоретических знаний и практических умений по обслуживанию и управлению автомобилем.

### **ЗАДАЧИ первого года обучения:**

#### **Обучающие:**

- формирование системы знаний по обеспечению безопасности дорожного движения
- знакомство с устройством и обслуживанием автомобиля
- изучение Правил дорожного движения РФ
- получение знаний и навыков практического вождения автомобиля в условиях учебной площадки
- получение навыков аналитической работы с материалом

#### **Развивающие:**

- развитие быстроты реакции, внимания
- развитие творческого мышления на основе включения, учащихся в различные виды деятельности
- развитие коммуникабельности
- умение владеть собой в различных ситуациях

#### **Воспитательные задачи:**

- воспитание культуры поведения и бесконфликтного поведения на дороге и в обществе
- воспитание ответственности за себя, близких и других участников дорожного движения
- воспитание самодисциплины
- воспитание гордости за свою страну и свой город
- воспитание уважительного отношения к людям другой профессии

#### **Особенности организации образовательного процесса.**

В первую неделю сентября проходит формирование коллектива учебной группы, ввиду этого на первых занятиях проходит: беседа о возникновении и развитии автомобилестроения; выявление подготовленности к освоению программы; введение в основы деятельности по управлению и обслуживанию автомобиля.

На первом году обучения учащиеся знакомятся с историей автомобиля и всего что с ним связано, овладевают начальными навыками управления автомобилем, знакомятся на занятиях друг с другом. Занятия проходят в формах бесед, викторин, соревнований, лекций, посещением выставок и музеев. Педагог выясняет образовательный уровень каждого учащегося и его способности, корректирует задания в соответствии с выявленными особенностями. При окончании 1 курса проводятся итоговые проверки знаний и зачеты по ПДД и вождению в присутствии родителей на учебной площадке, по итогам которых ученики получают рекомендации от педагога для дальнейшего продолжения обучению по данной программе.

Теоретические и практические занятия проводятся последовательно при изучении каждой темы, предусмотренной программой. При этом знания, полученные на теории в кабинете, повторяются и закрепляются на занятиях практического вождения автомобиля. Подведение итогов обучения подразумевает такие формы, как зачет, тестирование, опрос.

В практической части рабочей программы содержание программы может быть изменено на основании физических и психологических особенностей, обучающихся конкретной учебной группы

Занятия могут проходить в дистанционном формате, с использованием электронных средств обучения. Занятия, выпадающие на праздничные или объявленные нерабочими дни, при дистанционной форме обучения проводятся в другой день.

### **Планируемые результаты:**

#### **Личностные:**

- Способность к саморегуляции и выдержке.
- Способность проявлять инициативы и решительность.
- Способность достигать поставленных целей.
- Целеустремленность

#### **Метапредметные:**

- Уметь работать в команде
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- Знать назначение и уметь пользоваться основным инструментом (слесарными, гаечными ключами, домкратом)
- Уметь оценивать свои действия, соотносить их с результатом.
- Индивидуальные способности, связанные с умением выражать чувства и отношения, критическим осмысливанием и способностью к самоkritике
- Социальные навыки, связанные с процессами социального взаимодействия и сотрудничества, принимать социальные и этические обязательства.
- Когнитивные способности – способность понимать и использовать полученные знания
- Методологические способности – способности организовывать время, умения принимать решения и разрешать возникающие проблемы
- Коммуникативные компетенции - умение соблюдать этику и этикет общения,

умение анализировать внешние сигналы (телодвижения, мимика, интонации)

**Предметные:**

- Знать историю и перспективные направления автомобилестроения в России и других государствах в XIX – XX веках;
- Знать историю создания и развитие правил дорожного движения в различных странах мира;
- Знать конструктивные особенности автомобилей, модификации кузовов автомобилей;
- Знать основные сведения о двигателе внутреннего сгорания;
- Знать назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- Знать основные правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- Знать основы безопасного управления транспортными средствами;
- Знать основные правила эксплуатации транспортных средств;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- Знать основные правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами;
- Уметь управлять автомобилем в условиях учебной площадки с выполнение простых начальных упражнений;
- Уметь контролировать своё эмоциональное состояние, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- Уметь заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;
- Уметь соблюдать режим труда и отдыха;
- Уметь устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- Уметь своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей;
- Уметь совершенствовать свои навыки управления транспортными средствами.

Ожидаемые результаты освоения программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории В.

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

### **Вводное занятие**

Инструктажи по действиям при ГО и ЧС, правилам поведения в процессе учебных занятий, история СПбГЦДТТ.

### **Раздел 1. ИСТОРИЯ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ.**

#### **Тема 1. Создание первого автомобиля**

**Теория.** На занятиях рассматриваются вопросы истории создания первого автомобиля во Франции. Англии. Германии. Паровой двигатель, его применение. Конструкции механизмов.

#### **Тема 2. Создание двигателя внутреннего сгорания**

**Теория.** История создания и предпосылки возникновения ДВС. Топливо, нефть и её переработка. Особенность ДВС от предшествующих двигателей.

Практика: ответы на вопросы преподавателя

#### **Тема 3. Автомобилестроение в России, СССР**

**Теория.** История заводов России, выпускающих автомобили, модели и применение. Связь с американскими заводами, Форд. История заводов ЗИЛ, ГАЗ, ИЖМАШ, АЗЛК МАЗ, КАМАЗ, производство других транспортных средств в СССР и России

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 4. История автомобильных и мотофирм в Германии**

**Теория.** История возникновения заводов по выпуску автомобилей и мотофирм в Германии. Даймлер, Бенц, Порше, Майбах. История до ВОВ и после. Настоящее фирм. Мерседес, БМВ, Опель, Ауди, Порше. Мотофирма БМВ, мотоциклы этой фирмы, успехи в спортивных состязаниях, модели.

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 5. История автомобильных и мотофирм в США**

**Теория.** История возникновения заводов по выпуску автомобилей и мотофирм в США. Генри Форд. Конвейерное производство, удачные модели. Фирмы Форд, Шевроле, Кадиллак, Додж, Понтиак.

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 6. История автомобильных и мотофирм в Японии**

**Теория.** История возникновения заводов о выпуску автомобилей и имотофирм фирм в Японии. История Мицубиси, Тойота, Хонда, Изуцу, Сузуки. Особенности конструкции.

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 7. История автомобильных фирм в Швеции**

**Теория.** История возникновения заводов по выпуску автомобилей фирм в Швеции. Особенности конструкции автомобилей Вольво, Сааб, Скания.

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 8. История автомобильных имотофирм в других странах**

**Теория.** Фирмы по выпуску автомобилей и мототехники Европы, Азии и Америки. Испания, Англия, Чехословакия, Франция и др.

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 9.Перспективные направления в автомобилестроении**

**Теория.** Развитие автомобилестроения в мире. Увеличение мощности и безопасности пассажиров и водителей. Комфортабельность автомобилей.

**Практические занятия.** Подготовка сообщений на занятиях и выступление по выбранной теме.

#### **Тема 10. Выставка работ по истории автомобилестроения**

**Практические занятия.** Создание и презентация макетов автомобилей, автобусов, мотоциклов и другой мототехники, рефератов и сочинений.

### **РАЗДЕЛ 2. ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.**

#### **Тема 1. Необходимость создания Правил дорожного движения**

**Теория.** История транспорта. Древний Рим, транспорт и проблемы с его передвижением. Движением по дорогам людей, животных и транспорта, пути решения в древности.

#### **Тема 2.История Правил дорожного движения в мире**

**Теория.** Создание правил движения по дорогам в Англии, Франции, Америки. Первый семафор, регулировщик, световые указатели.

**Практические занятия.** Проведение викторины «История правил дорожного движения в мире».

#### **Тема 3.Правила дорожного движения в России, развитие.**

**Теория.** История создания Правил дорожного движения (ПДД) в России. Начало 20 века, Москва и Санкт-Петербург, периферийные города. Первые правила. 40-ые годы 20 века. ПДД единые для всех Республик СССР. Международные конвенции по ПДД. Современные ПДД, изменения от 2010 года. **Практические занятия.**

Проведение викторины «История ПДД в России»

#### **Тема 4.Правила дорожного движения в разных странах, особенности.**

**Теория.** ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Некоторые единые знаки и правила поведения на дороге.

**Практические занятия.** Проведение викторины «Что мы знаем о ПДД»

### **РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТС.**

#### **Тема 1.Конструкция автомобиля**

**Теория.** Конструктивные особенности автомобилей различного назначения. Типы автомобилей, классы. Основные части автомобиля, их назначение.

**Практические занятия.** Определение типа и класса автомобиля по технической характеристике.

#### **Тема 2. Шасси.**

**Теория.** Структура шасси, назначение узлов и деталей. Сцепление, коробка передач, карданный вал, дифференциал, мосты, ходовая часть. Усовершенствование шасси в различных автомобилях

**Практические занятия.** Соревнования «Кто быстрее соберёт модель авто».

**Тема 3. Кузов**

**Теория.** Типы кузовов, их назначение и устройство. Применение в различных областях промышленности и сельского хозяйства.

**Практические занятия.** Конкурс рисунка «Автомобиль 22 века».

**Тема 4. Различные модификации автомобилей.**

**Теория.** Особенности модификаций автомобилей. Кузова, шасси, управление. Области применения автомобилей.

**Практические занятия.** Викторина «Узнай назначение авто»

**Тема 5. Типы двигателей.**

**Теория.** История двигателей. Паровой, двигатель внутреннего сгорания, электродвигатель, гибрид. Пути развития двигателей, заводы по производству двигателей.

**Практические занятия.** Диспут о развитии двигателей.

**Тема 6. Двигатель внутреннего сгорания (ДВС).**

**Теория.** Повторение ранее изученного. Устройство ДВС. Системы охлаждения, смазки, питания, зажигания. Различия в устройстве ДВС, работающих на бензине, газе, дизельном топливе, биотопливе.

**Практические занятия.** Викторина «Знаешь ли ты ДВС»

## **РАЗДЕЛ 4. ПРАКТИЧЕСКОЕ ВОЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ**

**Тема 1. Знакомство с автомобилями**

**Теория.** Общее ознакомление с органами управления, контрольно – измерительными приборами. Посадка в транспортное средство.

**Практические занятия.** Посадка. Тренировка в регулировании положения сидения, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения.

**Тема 2. Органы управления автомобилей.**

**Теория.** Ознакомление с органами управления, контрольно – измерительными приборами (обучение на транспортном средстве или тренажере). Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и замедление с переключением передач в нисходящем порядке. Ознакомление со схемой переключения АКПП.

**Практические занятия.** Практическая работа с органами управления и контрольно – измерительными приборами учебных автомобилей.

**Тема 3. Включение двигателя**

**Практические занятия.** Включение двигателя. Включение двигателя с использованием дроссельной заслонки и без использования.

**Тема 4. Движение с места.**

**Практические занятия.** Начало движения.

Освоение техники руления. Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках. Начало движения, движение по прямой, торможение и

остановка. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения.

**Тема 5. Движение по кругу.**

*Практические занятия.* Движение по кругу. Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой.

**Тема 6. Движение с изменением направления.**

*Практические занятия.* Движение с изменением направления.

Разгон и торможение с остановками у стоп-линии. Повороты направо и налево, между препятствиями.

**Итоговое занятие.** Подведение итогов учебного года, рекомендации педагога на летний период и инструктаж по правилам поведения в летний период.

**Повторение пройденного материала в летнее время.**

Правила дорожного движения. Техническое обслуживание транспортного средства.

Вождение автомобиля.

**.Календарно-тематический план. 1 год.**

№	Дата		Кол-во часов	Раздел	Тема занятий (из содержания программы)	Соответствующая конкретная тема занятия (для журнала)	Методическое обеспечение занятий
	По плану	По факту					
1.	4.09		2	Формирование коллектива группы	Беседа о возникновении и развитии автомобилестроения	Беседа о возникновении и развитии автомобилестроения	-
2.	6.09		2	Вводное занятие.	Общие правила и нормы в СПбГЦДТТ. Правила поведения учащихся и действия в ЧС.	Вводное занятие. Инструктажи по ТБ, ПБ и действия при ЧС	Инструкции по ОТ, ПБ И действиях в ЧС
3.	7.09		2	Создание первого автомобиля	История авто. Западная Европа	Истории создания первого автомобиля во Франции. Англии. Германии.	<a href="http://automotivehistory.ru">automotivehistory.ru</a>
4.	11.09		2		Паровой двигатель	Паровой двигатель, его применение. Конструкции механизмов.	<a href="http://automotivehistory.ru">automotivehistory.ru</a>
5.	13.09		2	Создание двигателя внутреннего сгорания	История создания ДВС.	История создания и предпосылки возникновения ДВС. Входной контроль	<a href="http://letopis.info/istorija/vnutrennegosgoraniya.html">letopis.info&gt;...istorija...vnutrennegosgoraniya.html</a> Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
6.	14.09		2		Топливо.	Топливо, нефть и её переработка	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014. <a href="http://letopis.info/istorija/vnutrennegosgoraniya.html">letopis.info&gt;...istorija...vnutrennegosgoraniya.html</a>
7.	18.09		2		Особенность ДВС	Особенности, отличия ДВС от предшествующих двигателей	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим»,

							2014. <a href="http://letopis.info...istorija...vnutrennegosgoranija.html">letopis.info...istorija...vnutrennegosgoranija.html</a>
8.	20.09		2	Знакомство с автомобилями	Ознакомление с органами управления	Общее ознакомление с органами управления, контрольно – измерительными приборами Входной контроль	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
9.	21.09		2	Автомобилестроение в России, СССР	История заводов России	История заводов России, выпускающих автомобили, модели и применение.	<a href="http://sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr">sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr</a>
10.	25.09		2		Автозаводы США	Связь с американскими заводами, Форд.	<a href="http://sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr">sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr</a>
11.	27.09		2	Знакомство с автомобилями	Правила посадки в автомобиль	Правила посадки в автомобиль. Тренировка в регулировании положения сидения.	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
12.	28.09		2	Автомобилестроение в России, СССР	История авто. Россия	История заводов ЗИЛ, ГАЗ.	<a href="http://sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr">sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr</a>
13.	2.10		2		История авто. Россия	История заводов ИЖМАШ, АЗЛК МАЗ.	<a href="http://sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr">sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr</a>
14.	4.10		2	Знакомство с автомобилями	Посадка. Пуск двигателя.	Пуск двигателя, подача предупредительного сигнала, системы освещения.(Матиз)	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
15.	5.10		2	Автомобилестроение в России, СССР	История автозаводов. Россия	История заводов КАМАЗ, производство других транспортных средств в СССР и России	<a href="http://sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr">sovietime.ru...istoriya-avtomobilestroeniya-v-sssr</a>
16.	9.10		2	История создания авто и мото фирм в	История автозаводов Германия	Органы управления автомобиля(матиз)	<a href="http://autodealer.ua/news/nemetskie-avtomobili/">autodealer.ua/news/nemetskie-avtomobili/</a>

				Германии			<a href="http://lovimotor.ru/blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/">lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/</a>
17.	11.10		2	Органы управления автомобилей	Ознакомление с органами управления	Автозаводы: Даймлер, Бенц, Порше, Майбах. История до ВОВ и после.	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
18.	12.10		2	История создания авто и мото фирм в Германии	Автозаводы. Германия.	Автозаводы германии: история до ВОВ и после. Настоящее фирм.	<a href="http://autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/">autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/</a> <a href="http://lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/">lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/</a>
19.	16.10		2	История создания авто и мото фирм в Германии	Автозаводы. Германия.	Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи.	<a href="http://autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/">autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/</a> <a href="http://lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/">lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/</a>
20.	18.10		2	Органы управления автомобилей	Схема переключения передач.(матиз)	Автозаводы: Мерседес, БМВ, Опель Экскурсия на киностудию «Ленфильм» «ГАРАЖ»	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
21.	19.10		2	История создания авто и мото фирм в Германии	Автозаводы. Германия.	Автозаводы: Ауди, Порше. Мотофирма БМВ, мотоциклы этой фирмы,	<a href="http://autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/">autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/</a> <a href="http://lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/">lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/</a>
22.	23.10		2	История создания авто и мото фирм в Германии	Автозаводы. Германия	Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения,	<a href="http://autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/">autodealer.ua&gt;news/nemetskie-avtomobili/</a> <a href="http://lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/">lovimotor.ru&gt;blog...istoriya...avto...mobilya-germanii/</a>
23.	25.10		2	Органы управления автомобилей	Начало движения (матиз)	История возникновения заводов по выпуску автомобилей и мотофирм в США.	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006. Конспект Плакаты по безопасному вождению автомобиля

24.	26.10		2	История создания авто и мото фирм США	Автозаводы. Германия	История возникновения заводов по выпуску автомобилей и мотофирм в США.	<a href="http://letopis.info/themes/auto/istorija...avtomobiley.html">letopis.info&gt;themes/auto/istorija...avtomobiley.html</a>
25.	30.10		2	История создания авто и мото фирм США	Автозаводы. США	Автозаводы США: Генри Форд. Конвейерное производство,	<a href="http://letopis.info/themes/auto/istorija...avtomobiley.html">letopis.info&gt;themes/auto/istorija...avtomobiley.html</a>
26.	1.11		2	История создания авто и мото фирм США	Автозаводы США	Автозаводы США: Фирмы Форд, Шевроле,	<a href="http://letopis.info/themes/auto/istorija...avtomobiley.html">letopis.info&gt;themes/auto/istorija...avtomobiley.html</a> <a href="http://batop.ru/15-luchshih-avtomobilnyh-brendov-ameriki">batop.ru&gt;15-luchshih-avtomobilnyh-brendov-ameriki</a>
27.	2.11		2	История создания авто и мото фирм США	Автозаводы. США	Автозаводы США: Фирмы Кадиллак, Додж, Понтиак.	<a href="http://letopis.info/themes/auto/istorija...avtomobiley.html">letopis.info&gt;themes/auto/istorija...avtomobiley.html</a> <a href="http://batop.ru/15-luchshih-avtomobilnyh-brendov-ameriki">batop.ru&gt;15-luchshih-avtomobilnyh-brendov-ameriki</a>
28.	6.11		2	Включение двигателя	Включение двигателя.	Включение двигателя. Начало движения(матиз)	Беляев Н.В. 10 000 советов автомобилистам. – М.: АСТ Харвест, 2007.
29.	8.11		2	История создания авто и мото фирм в Японии	Автозаводы Япония	История возникновения заводов о выпуску автомобилей и мотофирм фирм в Японии.	<a href="http://blog-mycar.ru...avtomobilyax...pervyj...avtomobil.html">blog-mycar.ru&gt;...avtomobilyax...pervyj...avtomobil.html</a> <a href="http://japanmotorservice.com/Японскиеавтомобили">japanmotorservice.com&gt;Японскиеавтомобили</a>
30.	9.11		2	История создания авто и мото фирм в Японии	Автозаводы Япония.	История Мицубиси, Тойота.	<a href="http://blog-mycar.ru...avtomobilyax...pervyj...avtomobil.html">blog-mycar.ru&gt;...avtomobilyax...pervyj...avtomobil.html</a> <a href="http://japanmotorservice.com/Японскиеавтомобили">japanmotorservice.com&gt;Японскиеавтомобили</a>
31.	13.11		2	Начало движения.	Органы управления.	Действия органами управления при начале движения,	Кспект

32.	15.11		2	История создания авто и мото фирм в Японии	Автозаводы Япония	История Хонда, Изуцу, Сузуки.	<a href="#">blog-my-car.ru...avtomobiliyax...pervyj...avtomobil.html</a>
33.	16.11		2	История создания авто и мото фирм в Японии	Автозаводы Япония	Особенности конструкции японского автопрома.	<a href="#">blog-my-car.ru...avtomobiliyax...pervyj...avtomobil.html</a> <a href="#">japanmotorservice.com</a> Японские автомобили
34.	20.11		2	Начало движения.	Органы управления и торможение (матиз)	Действия органами управления при плавном и экстренном торможении, остановках	Плакаты по безопасному вождению автомобиля
35.	22.11		2	История создания авто и мото фирм в Японии	Автозаводы. Япония	Особенности конструкции японского автопрома.	<a href="#">blog-my-car.ru...avtomobiliyax...pervyj...avtomobil.html</a> <a href="#">japanmotorservice.com</a> Японские автомобили
36.	23.11		2	История создания авто и мото фирм в Швеции	Автозаводы.Швеция	История возникновения заводов по выпуску автомобилей фирм в Швеции.	<a href="#">kuruh.ru</a> Швеция
37.	27.11		2	Начало движения.	Начало движения на площадке.	Начало движения, движение по прямой, торможение и остановка.	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
38.	29.11		2	История создания авто и мото фирм в Швеции	Автозаводы .Швеция	Особенности конструкции автомобилей Вольво, Сааб, Скания.	<a href="#">auto-spar.ru...avto...avto...avto...271...shvecii-istorija</a> <a href="#">kuruh.ru</a> Швеция
39.	30.11		2	История создания авто и мото фирм в других странах	Автозаводы. Европа	Фирмы по выпуску автомобилей и мототехники Европы.	<a href="#">365cars.ru</a> istoriya/vse-jemblemy-avtomobilnyh... <a href="#">kuruh.ru</a> Модельный ряд

							<u>автомобилей</u>
40.	4.12		2	Начало движения.	Переключение скоростей	Переключение скоростей. Способы перехода на низшую передачу. Способы торможения.	Коспект
41.	6.12		2	История создания авто и мото фирм в других странах	Автозаводы. Азия и Америка.	Фирмы по выпуску автомобилей и мототехники Азии и Америки.	<a href="http://365cars.ru">365cars.ru</a> › <a href="#">istoriya/vse-jemblemy-avtomobilnyh...</a> <a href="http://kuruh.ru">kuruh.ru</a> › <a href="#">Модельный ряд автомобилей</a>
42.	7.12		2	История создания авто и мото фирм в других странах	Автозаводы. Азия и Америка.	Фирмы по выпуску автомобилей и мототехники Азии и Америки. Промежуточный контроль.	<a href="http://365cars.ru">365cars.ru</a> › <a href="#">istoriya/vse-jemblemy-avtomobilnyh...</a> <a href="http://kuruh.ru">kuruh.ru</a> › <a href="#">Модельный ряд автомобилей</a>
43.	11.12		2	Движение по кругу	Движение по кругу	Движение по кругу на площадке.(Матиз)	Плакаты по безопасному вождению автомобиля
44.	13.12		2	История создания авто и мото фирм в других странах	Автозаводы. Испания	Фирмы по выпуску автомобилей и мототехники. Испании, Англии.	<a href="http://365cars.ru">365cars.ru</a> › <a href="#">istoriya/vse-jemblemy-avtomobilnyh...</a> <a href="http://kuruh.ru">kuruh.ru</a> › <a href="#">Модельный ряд автомобилей</a>
45.	14.12		2	История создания авто и мото фирм в других странах	Автозаводы.Европа	Фирмы по выпуску автомобилей и мототехники Чехословакии, Франции и др.стран.	<a href="http://365cars.ru">365cars.ru</a> › <a href="#">istoriya/vse-jemblemy-avtomobilnyh...</a> <a href="http://kuruh.ru">kuruh.ru</a> › <a href="#">Модельный ряд автомобилей</a>
46.	18.12		2	Движение по кругу	Движение по кругу.	Движение по кругу на площадке.(Матиз)	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
47.	20.12		2	Перспективные направления в автомобилестроении	Развитие автомобилестроения в мире.	Развитие автотранспорта, перспективные направления. Промежуточный контроль	<a href="http://avto-russia.ru">avto-russia.ru</a> › <a href="#">Каталог авто</a> <a href="http://mashintop.ru">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
48.	21.12		2	Перспективные	Увеличение мощности	Пути увеличения мощности	<a href="http://avto-russia.ru">avto-russia.ru</a> › <a href="#">Каталог авто</a>

				направления в автомобилестроении	двигателей	двигателей. Пути обеспечения безопасности пассажиров и водителей.	<a href="#">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
49.	25.12		2	Перспективные направления в автомобилестроении	Материалы в автостроении.	Материалы в автостроении. Увеличение мощности двигателей. Обеспечение безопасности пассажира и водителя	<a href="#">avto-russia.ru</a> › <a href="#">Каталог авто</a> <a href="#">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
50.	27.12		2	Движение по кругу	Начало движения и передний ход.	Движение по кругу. Движение передним ходом по кольцевому маршруту.	Коспект
51.	28.12		2	Перспективные направления в автомобилестроении	Комфортабельность автомобилей.	Повышение комфортабельности в авто	<a href="#">avto-russia.ru</a> › <a href="#">Каталог авто</a> <a href="#">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
52.	10.01		2	Перспективные направления в автомобилестроении	Выступление по выбранной теме о перспективах автомобилестроения.	Движение по кругу. Движение передним ходом по кольцевому маршруту.	<a href="#">avto-russia.ru</a> › <a href="#">Каталог авто</a> <a href="#">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
53.	11.01		2	Движение с изменением направления	Начало движения и передний ход.	Доклады учащихся о понравившейся марки авто.	Плакаты по безопасному вождению автомобиля
54.	15.01		2	Перспективные направления в автомобилестроении	Выступление по выбранной теме о перспективах автомобилестроения.	Доклады учащихся о понравившейся марки авто.	<a href="#">avto-russia.ru</a> › <a href="#">Каталог авто</a> <a href="#">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
55.	17.01		2	Перспективные направления в автомобилестроении	Выступление по выбранной теме о перспективах автомобилестроения.	Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой.	<a href="#">mashintop.ru</a> › <a href="#">Марки машин</a>
56.	18.01		2	Движение с изменением направления	Задний ход, способы контроля.	Создание и презентация макетов автомобилей, автобусов, мотоциклов и	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.

						другой мототехники, рефератов и сочинений.	
57.	22.01		2	Выставки работ по истории автомобилестроения	Презентация макетов учащимися.	Презентация макетов учащимися.	Создание и презентация макетов автомобилей, автобусов, мотоциклов и другой мототехники, рефератов и сочинений. <a href="http://KakProsto.ru/kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya">KakProsto.ru›kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya</a>
58.	24.01		2	Выставки работ по истории автомобилестроения	Создание и презентация макетов автомобилей,	Задний ход, способы контроля.	Создание и презентация макетов автомобилей, автобусов, мотоциклов и другой мототехники, рефератов и сочинений. <a href="http://KakProsto.ru/kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya">KakProsto.ru›kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya</a>
59.	25.01		2	Движение с изменением направления	Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой.	Презентация макетов учащимися.	Конспект
60.	29.01		2	Выставки работ по истории автомобилестроения	Создание и презентация макетов автомобилей	Презентация макетов учащимися.	Создание и презентация макетов автомобилей, автобусов, мотоциклов и другой мототехники, рефератов и сочинений. <a href="http://KakProsto.ru/kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya">KakProsto.ru›kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya</a>
61.	31.01		2	Выставки работ по истории автомобилестроения	Создание и презентация макетов автомобилей,	Задний ход, способы контроля.	Создание и презентация макетов автомобилей, автобусов, мотоциклов и другой мототехники, рефератов и

							сочинений. <a href="#">KakProsto.ru&gt;kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya</a>
62.	01.02		2	Движение с изменением направления	Движение по кругу. Движение передним ходом по кольцевому маршруту.	Презентация макетов учащимися.	Плакаты по безопасному вождению автомобиля
63.	5.02		2	Выставки работ по истории автомобилестроения	Создание и презентация макетов автомобилей,	Презентация макетов учащимися.	<a href="#">KakProsto.ru&gt;kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya</a>
64.	7.02		2	Выставки работ по истории автомобилестроения	Создание и презентация макетов автомобилей	Движение на автомобиле по кругу.	Создание и презентация макетов автомобилей <a href="#">KakProsto.ru&gt;kak-4426-kak-sdelat-model-avtomobilya</a>
65.	8.02		2	Движение с изменением направления	Движение по кругу. Движение задним ходом..	История транспорта. Древний Рим.	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
66.	12.02		2	Необходимость создания Правил дорожного движения	История транспорта. Древний Рим, транспорт и проблемы с его передвижением.	История Правил дорожного движения.	<a href="#">tourlib.net&gt;История развития транспорта</a>
67.	14.02		2	Необходимость создания Правил дорожного движения	Движением по дорогам людей, животных и транспорта, пути решения в древности.	Движение на автомобиле по кругу.	<a href="#">tourlib.net&gt;История развития транспорта</a>
68.	15.02		2	Движение с изменением направления	Движение по кругу. Движение передним ходом по кольцевому маршруту.	История Правил дорожного движения.	Коспект
69.	19.02		2	История Правил	Создание правил движения	История Правил дорожного	<a href="#">ruspdd.ru&gt;Полезная</a>

				дорожного движения в мире	по дорогам в Англии, Франции, Америки.	движения.	<a href="#">информация&gt;129-history-pdd</a>
70.	21.02		2	История Правил дорожного движения в мире	Создание правил движения по дорогам в Англии, Франции, Америки	Движение на автомобиле по кругу.	<a href="#">ruspdd.ru&gt;Полезная информация&gt;129-history-pdd</a>
71.	22.02		2	Движение с изменением направления	Движение по кругу. Движение передним ходом по кольцевому маршруту.	История Правил дорожного движения.	Плакаты по безопасному вождению автомобиля
72.	26.02		2	История Правил дорожного движения в мире	Проведение викторины « История правил дорожного движения в мире».	Викторина »История ПДД».	<a href="#">ruspdd.ru&gt;Полезная информация&gt;129-history-pdd</a>
73.	28.02		2	Движение с изменением направления	Движение по кругу Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой.	Движение на автомобиле по кругу.	Горбачев М.Г. Самоучитель безопасного вождения. – М., 2006.
74.	29.02		2	Правила дорожного движения в России, развитие.	История создания Правил дорожного движения (ПДД) в России. Начало 20 века, Москва и Санкт	История Правил дорожного движения.	<a href="#">Spectr-PDD.ru&gt;history-pdd-Russia</a>
75.	4.03		2	Правила дорожного движения в России, развитие.	Проведение викторины « История ПДД в России»	История Правил дорожного движения.	<a href="#">Spectr-PDD.ru&gt;history-pdd-Russia</a>
76.	6.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Прибалтика.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...

77.	7.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Белоруссия.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
78.	11.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. США.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
79.	13.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Англия и Япония.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
80.	14.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Евросоюз.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
81.	18.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Китай и Корея.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...

82.	20.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Африка. Египет.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
83.	21.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	ПДД в современном мире, особенности, различия в движении в различных странах. Австралия.	Правила дорожного движения в разных странах.	<a href="#">rosautopark.ru&gt;page/24004</a> <a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
84.	25.03		2	Правила дорожного движения в разных странах, особенности.	Проведение викторины «Что мы знаем о ПДД»	Викторина на знание ПДД.	<a href="#">bzbook.ru&gt;Osobennosti-PDD...mira...dlya...puteshestvuet</a> ...
85.	27.03		2	Конструкция автомобиля	Конструктивные особенности автомобилей различного назначения	Конструкции автомобилей.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
86.	28.03		2	Конструкция автомобиля	Типы автомобилей, классы. Посещение выставки «Мир автомобиля» в СКК»Питерский»	Типы и классы автомобилей. Посещение выставки.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
87.	1.04		2	Конструкция автомобиля	Основные части автомобиля, их назначение	Части автомобиля.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
88.	3.04		2	Шасси	Структура шасси, назначение узлов и деталей.	Устройство автомобиля. Шасси.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
89.	4.04		2	Шасси	Сцепление, коробка передач,	Устройство автомобиля.	Вадим Яковлев. Учебник по

					карданный вал, дифференциал, мосты, ходовая часть.	Сцепление	устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
90.	8.04		2	Шасси	Усовершенствование шасси в различных автомобилях	Устройство автомобиля. Шасси. Различия в авто.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
91.	10.04		2	Кузов	Типы кузовов, их назначение и устройство.	Кузов автомобиля.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
92.	11.04		2	Кузов	Применение в различных областях промышленности и сельского хозяйства.	Кузов автомобиля и его применение.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
93.	15.04		2	Различные модификации автомобилей	Особенности модификаций автомобилей.	Модификации автомобилей.	<a href="#">avto-flot.ru</a> ›Блог›...-avtomobilya- <a href="#">izuchaemavto-russia.ru</a> ›Каталог авто
94.	17.04		2	Различные модификации автомобилей	Кузова, шасси, управление. Области применения автомобилей.	Области применения автомобилей	<a href="#">avto-flot.ru</a> ›Блог›...-avtomobilya- <a href="#">izuchaemavto-russia.ru</a> ›Каталог авто
95.	18.04		2	Различные модификации автомобилей	Викторина « Узнай назначение авто»	Викторина о назначении автомобиля.	<a href="#">avto-flot.ru</a> ›Блог›...-avtomobilya- <a href="#">izuchaemavto-russia.ru</a> ›Каталог авто
96.	22.04		2	Типы двигателей	История двигателей.	Двигатель внутреннего сгорания.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
97.	24.04		2	Типы двигателей	Повторение ранее изученного	Двигатель внутреннего сгорания. Повторение.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.

98.	25.04		2	Типы двигателей	Устройство ДВС Диспут о развитии двигателей.	Двигатель внутреннего сгорания. Устройство.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
99.	29.04		2	Двигатель внутреннего сгорания	Устройство ДВС.	Двигатель внутреннего сгорания. Такты.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014. Плакаты по устройству автомобиля.
100.	2.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Система охлаждения.	Устройство системы охлаждения. Малый и большой круг.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014. Плакаты по устройству автомобиля.
101.	6.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Система охлаждения. Итоговый контроль	Устройство системы охлаждения. Радиатор и помпа.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
102.	8.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Система смазки	Устройство системы смазки.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014. Плакаты по устройству автомобиля.
103.	13.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Система питания.	Устройство системы питания.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014. Плакаты по устройству автомобиля.
104.	15.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Система зажигания	Устройство системы зажигания.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.

							Плакаты по устройству автомобиля.
105.	16.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Различия в устройстве ДВС, работающих на бензине, газе, дизельном топливе, биотопливе.	Топливо для ДВС.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
106.	20.05		2	Двигатель внутреннего сгорания	Викторина «Знаешь ли ты ДВС»	Викторина на знание ДВС.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014. Плакаты по устройству автомобиля.
107.	22.05		2	Правила дорожного движения.	Знакомство с реальным положением ситуаций на дорогах города.	Выход на улицы города.	Вадим Яковлев. Учебник по устройству легкового автомобиля, «Третий Рим», 2014.
108.	23.05		2	Правила дорожного движения	Контроль знаний пройденного материала	Опрос на знание ДВС. Итоговый контроль	Конспект, плакаты по ПДД, плакаты по устройству автомобилей.
109.	27.05		2	Устройство и техническое обслуживание ТС	Экскурсия на СТО	Экскурсия в шиномонтажную мастерскую	Плакаты по правилам дорожного движения
110.	29.05		2	Вождение автомобиля	Выполнение пройденных упражнений	Упражнения на учебной площадке	Конспект
111.	30.05		2	Правила дорожного движения.	Знакомство с реальным положением ситуаций на дорогах города.	Выход на улицы города	Шльмин Е. В. Курс вождения автомобиля, «Автодело», 2014.
112.	3.06		2	Устройство и техническое	Экскурсия на СТО	Экскурсия на станцию тех обслуживания.	Плакаты по правилам дорожного движения

				обслуживание ТС		Оборудование.	
113.	5.06		2	Вождение автомобиля	Выполнение пройденных упражнений	Упражнения на учебной площадке	Конспект по УА и ЭА
114.	6.06		2	Правила дорожного движения.	Повторение темы «История ПДД в мире»	Опрос по теме «История ПДД»	Шльмин Е. В. Курс вождения автомобиля, «Автодело», 2014.
115.	10.06		2	Устройство и техническое обслуживание ТС	Знакомство с подкапотным пространством автомобиля /Матиз/	Расположение агрегатов в авто-ле(матиз)	<a href="#">ruspdd.ru</a> » <u>Полезная информация</u> » <u>129-history-pdd</u>
116.	13.06		2	Вождение автомобиля	Выполнение пройденных упражнений	Упражнения на учебной площадке	Конспект по УА и ЭА
117.	17.06		2	Правила дорожного движения.	Повторение темы «История ПДД в мире»	Новое в ПДД.	Шльмин Е. В. Курс вождения автомобиля, «Автодело», 2014.
118.	19.06		2	Устройство и техническое обслуживание ТС	Знакомство с подкапотным пространством автомобиля /Матиз/	Расположение агрегатов в авто-ле(матиз)	<a href="#">ruspdd.ru</a> » <u>Полезная информация</u> » <u>129-history-pdd</u>
119.	20.06		2	Правила дорожного движения.	Повторение темы «История ПДД в мире»	Новое в ПДД.	Шльмин Е. В. Курс вождения автомобиля, «Автодело», 2014.
120.	24.06		2	Вождение автомобиля	Выполнение пройденных упражнений	Упражнения на учебной площадке	Конспект по УА и ЭА
121.	26.06		2	Вождение автомобиля Подведение итогов. Планы на 2 год обучения.	Выполнение пройденных упражнений Подведение итогов	Упражнения на учебной площадке Итоги 1 курса, лучшие ученики. План 2 года обучения.	Конспект по УА и ЭА
122.	27.06		2	Правила дорожного движения.	Повторение темы «История ПДД в мире»	Опрос по теме «История ПДД»	Шльмин Е. В. Курс вождения автомобиля, «Автодело», 2014.
123.	1.07		2	Устройство и техническое	Знакомство с подкапотным пространством автомобиля	Расположение агрегатов в	<a href="#">ruspdd.ru</a> » <u>Полезная</u>

				обслуживание ТС	/Матиз/	авто-ле(матиз)	<a href="#">информация&gt;129-history-pdd</a>
124.	3.07		2	Вождение автомобиля	Выполнение пройденных упражнений	Упражнения на учебной площадке	Конспект по УА и ЭА
125.	4.07		2	Правила дорожного движения.	Повторение темы «История ПДД в мире»	Новое в ПДД.	Шльмин Е. В. Курс вождения автомобиля, «Автодело», 2014.
Итого		250					