

## **Интерактивная автошкола. Профессиональная версия**

Учебно-методический комплекс **«Интерактивная автошкола. Профессиональная версия»** предназначен для проведения групповых занятий среди слушателей автошкол.

Комплекс разработан с учетом всех требований в соответствии с примерной программой подготовки водителей, утвержденной Министерством образования РФ, и предназначен для использования на интерактивных досках или обычных компьютерах с выводом изображения на проекционный экран.

Учебные материалы комплекса представляют собой удобную и компактную сборку не только с успехом заменяющую обязательные демонстрационные материалы, используемые в автошколах, но и предоставляющую дополнительные возможности. Это не только плакаты по различным темам ПДД, интерактивные светофоры и полный набор экзаменационных билетов комплектов «АВ» и «СД» но и дополнительные тестовые вопросы по медицине, учебные видеоролики по выполнению упражнений на автодроме и уникальный инструмент по созданию анимированных роликов или статических изображений для любых дорожных ситуаций — «Интерактивная галерея».

Материал и средства его представления позволяют значительно обогатить информационно и сделать более наглядным каждый урок. Это становится возможным благодаря следующим функциям комплекса:

- формирование, хранение и редактирование уроков, представляющих собой подборку материала, собранного преподавателем в нужной последовательности и готового к демонстрации;
- импорт/экспорт созданных уроков;
- возможность скрытия части экрана, функция «шторка», с помощью которой можно подготавливать различные тесты;
- возможность делать пометки на изображениях и роликах, рисовать пути объезда, траектории движения и т.д.;
- поворот, перемещение и изменение размеров объектов и изображений;
- моделирование любых дорожных ситуаций с использованием объектов интерактивной галереи с последующей записью анимированного ролика. Сюда входят:
  - возможность создавать любые типы дорог и перекрестков с помощью нанесения дорожной разметки на подготовленные шаблоны, использования дорожных знаков, назначения сигналов светофорам с последующим их переключением;
  - возможность включать/отключать у транспортных средств сигналы поворота, габаритные огни и другие внешние световые приборы и спец. сигналы;
  - возможность передвигать транспортные средства и пешеходов по заданной траектории с разной скоростью;
  - управление воспроизведением ролика;
- формирование зачетов из экзаменационных вопросов в любой последовательности и по любой теме ПДД.
- возможность использования на занятиях предустановленных в программе лекций по правилам дорожного движения (дорожные знаки и разметка).

Также доступны функции поиска по материалу и вывод на печать с интерактивной доски.

Весь материал комплекса разделен и структурирован по отдельным модулям.

**Модуль «Интерактивная галерея».** Представляет собой инструмент для моделирования ситуационных роликов. Включает в себя следующие объекты:

1. **«Дороги».** Представлены как городские, так и загородные дороги:
  - Без разметки (20 изображений)
  - С разметкой (4 изображения)
2. **«Дорожная разметка»**
3. **«Перекрестки».** Представлены как городские, так и загородные перекрестки:
  - Без разметки (13 изображений)

- С разметкой (18 изображений)
  - Нерегулируемые — 151 изображение из экзаменационных билетов по ПДД.
    - Равнозначные:
      - Пустые (48 изображений)
      - С участием пешеходов (5 изображений)
      - С участием ДПС (1 изображение)
      - С участием маршрутных ТС:
        - ✓ С участием трамвая (10 изображений)
        - ✓ С участием других маршрутных ТС (1 изображение)
      - С участием других ТС (30 изображений)
    - Неравнозначные:
      - Пустые (9 изображений)
      - С участием пешеходов (1 изображение)
      - С участием ДПС (3 изображения)
      - С участием маршрутных ТС:
        - ✓ С участием трамвая (6 изображений)
        - ✓ С участием другим маршрутных ТС (16 изображений)
      - С участием других ТС (21 изображение)
  - Регулируемые — 63 изображения из экзаменационных билетов ПДД.
    - Пустые (9 изображений)
    - С участием регулировщика (19 изображений)
    - С участием маршрутных ТС
      - С участием трамвая (9 изображений)
      - С участием других маршрутных ТС (5 изображений)
    - С участием ДПС (5 изображений)
    - С участием пешеходов (5 изображений)
    - С участием других ТС (11 изображений)
- 4. «Рельефы местности» — 3 изображения с ландшафтами и погодными условиями:**
- Холмистое поле
  - Снежная равнина
  - Болото
- 5. «Дорожные знаки»**
- Предупреждающие знаки (54 изображения)
  - Знаки приоритета (13 изображений)
  - Запрещающие знаки (36 изображений)
  - Предписывающие знаки (24 изображения)
  - Знаки особых предписаний (60 изображений)
  - Информационные знаки (59 изображений)
  - Знаки сервиса (20 изображений)
  - Знаки дополнительной информации (таблички) (74 изображения)
  - Временные знаки (26 изображений)
- 6. «Средства регулирования»**
- Регулировщик (1 изображение с возможностью переключения сигналов)
  - Транспортные светофоры (29 изображений с возможностью переключения сигналов)
    - Вертикальный (1 изображение)
    - Горизонтальный (1 изображение)
    - С дополнительными секциями (11 изображений)
    - С указанием направлений (5 изображений)
    - Реверсивные (2 изображения)
    - Для велосипедистов (2 изображения)
    - Двухсекционный (1 изображение)
    - Для нерегулируемых участков дорог (1 изображение)
    - Для маршрутных транспортных средств (1 изображение)
    - Для ж/д переездов (4 изображения)
  - Пешеходные светофоры (3 изображения с возможностью переключения сигналов)
- 7. «Пешеходы» (5 анимированных изображений движущихся пешеходов)**
- 8. «Транспортные средства» — 28 объектов**
- Специализированные ТС — 13 объектов

- Военные ТС — 2 объекта
  - Легковые ТС — 8 объектов
  - Мотоциклы — 2 объекта
  - Маршрутные ТС — 5 объектов
  - Грузовые ТС — 7 объектов
  - Железнодорожные ТС — 2 объекта
  - Тихоходные ТС — 1 объект
  - Немеханические ТС — 2 объекта
- 9. «Дорожные объекты» — 12 изображений**
- Шлагбаум
  - Шлагбаум открытый
  - Мост
  - «Лежачий полицейский»
  - Островок безопасности
  - Островок безопасности: закругление
  - Эстакада (вид сверху)
  - Эстакада
  - Ж/д рельсы
  - Ж/д рельсы: переезд
  - Рельсы
  - Рельсы (поворот)
- 10. «Дополнительные объекты» — 17 изображений**
- Заградительная лента
  - Блок
  - Дорожные ремонтные работы
    - Амбар
    - Котлован
    - Грунт
    - Слани
  - Остановка МТС
  - Ограждение
  - Вешка
  - Знак аварийной остановки
  - Фонарь
  - Конус
  - Огнетушитель
  - Сигнальный фонарь
- 11. «Здания» — 8 изображений**
- Депо
  - АЗС
  - Ж/д будка
  - Больница
  - Таможня
  - Пост ДПС
  - Здание (угловое)
  - Здание
- 12. «Животные» — 1 изображение**
- 13. «Примеры роликов» — 15 анимированных роликов, созданных с помощью интерактивной галереи, по теме проезда перекрестков:**
- Нерегулируемый перекресток неравнозначных дорог с круговым движением
  - Нерегулируемый перекресток равнозначных дорог с круговым движением
  - Нерегулируемый трехсторонний (Т-образный) перекресток неравнозначных дорог
  - Нерегулируемый трехсторонний (Т-образный) перекресток равнозначных дорог
  - Нерегулируемый трехсторонний (Y-образный) перекресток неравнозначных дорог
  - Нерегулируемый трехсторонний (Y-образный) перекресток равнозначных дорог
  - Нерегулируемый четырехсторонний перекресток неравнозначных дорог

- Нерегулируемый четырехсторонний перекресток неравнозначных дорог с двойным пересечением
- Нерегулируемый четырехсторонний перекресток равнозначных дорог
- Нерегулируемый четырехсторонний перекресток равнозначных дорог с двойным пересечением
- Регулируемый перекресток с круговым движением
- Регулируемый трехсторонний (Т-образный) перекресток
- Регулируемый трехсторонний (Y-образный) перекресток
- Регулируемый четырехсторонний перекресток
- Регулируемый четырехсторонний перекресток с двойным пересечением

**Модуль «Плакаты и стенды».** В соответствии с примерной программой подготовки водителей категории «В» и «С», материалы модуля соответствуют перечню тем списка учебно-методических пособий примерной программы подготовки водителей и разделены на «Базовый цикл», «Специальный цикл» и «Профессиональный цикл».<sup>1</sup>

Модуль содержит графические, интерактивные материалы высокой четкости, а так же текстовые слайды, что позволяет работать как на больших, так и на малых экранах без потери качества.

#### **Базовый цикл**

##### **Основы законодательства в сфере дорожного движения**

- 1. «Дорожные знаки»** — общий плакат по каждому разделу знаков, отдельное изображение каждого знака и текстовые комментарии
  - Предупреждающие знаки (47 изображений)
  - Знаки приоритета (14 изображений)
  - Запрещающие знаки (37 изображений)
  - Предписывающие знаки (25 изображений)
  - Знаки особых предписаний (62 изображений)
  - Информационные знаки (60 изображений)
  - Знаки сервиса (21 изображений)
  - Знаки дополнительной информации (таблички) (67 изображения)
  - Временные знаки (27 изображений)
  - Знаки Олимпийских и Паралимпийских игр (утратили силу)
- 2. «Дорожная разметка»** — общие плакаты по горизонтальной и вертикальной разметке
  - Горизонтальная разметка (13 изображений)
  - Вертикальная разметка (4 изображения)
  - Дорожная разметка Олимпийских и Паралимпийских игр (утратила силу)
- 3. «Опознавательные и регистрационные знаки»**
  - Опознавательные знаки транспортных средств — общий плакат, отдельное изображение каждого знака и текстовые комментарии (16 изображений).
  - Регистрационные знаки транспортных средств — общий плакат по каждому разделу регистрационных знаков и отдельное изображение каждого знака.
    - Транспортные средства, принадлежащие юридическим лицам и гражданам Российской Федерации, юридическим лицам и гражданам иностранных государств, а также лицам без гражданства
    - Транспортные средства воинских частей и соединений, находящихся под юрисдикцией Российской Федерации и образованных в соответствии с действующими законодательными актами (5 изображений)
    - Транспортные средства юридических лиц и граждан иностранных государств (3 изображения)
    - Транспортные средства, временно допущенные к участию в дорожном движении (6 изображений)
    - Транспортные средства, принадлежащие органам внутренних дел Российской Федерации (4 изображения)
- 4. «Средства регулирования дорожного движения»**

<sup>1</sup> Красным отмечены изменения в программе. Весь контент в модуле «Плакаты и стенды» перераспределен по циклам. Могли измениться названия тем, разделов. Сам старый контент НЕ МЕНЯЛСЯ.

Общий плакат по транспортным и пешеходным светофорам, 32 отдельных изображения светофоров с возможностью переключения сигналов и одним автоматическим режимом, а также текстовые комментарии.

- Транспортные светофоры
  - Пешеходные светофоры
- 5. «Расположение дорожных знаков и средств регулирования»** — 12 ситуационных изображений с текстовыми комментариями по темам:
- Предупреждающие знаки и знаки приоритета (3 изображения)
  - Знаки приоритета и запрещающие знаки (3 изображения)
  - Запрещающие и предписывающие знаки (4 изображения)
  - Расположение светофоров (2 изображения)
- 6. «Сигналы регулировщика»** — 3 общих плаката в соответствии с сигналами регулировщика, 5 изображений регулировщика, 3 изображения со схемой проезда перекрестка и текстовые комментарии.
- 7. «Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки»** — 2 ситуационных изображений с текстовыми комментариями.
- 8. «Начало движения, маневрирование. Способы разворота»**
- Начало движения. Маневрирование — 14 изображений (2 общих плаката, для каждой темы 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
  - Опасное маневрирование. Точка опасности — 7 изображений (один общий плакат и 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
    - Опасное маневрирование. Точка опасности
    - Опасное перестроение
    - Движение в повороте (правый)
    - Движение в повороте (левый)
    - Смещение прицепа при повороте
    - Обгон на повороте
    - Обгон на подъеме
  - Маневрирование. Способы разворота вне перекрестка — 7 изображений (один общий плакат и 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
    - Маневрирование. Способы разворота вне перекрестка
    - Разворот вне перекрестка с использованием примыкающей территории слева. Способ 1
    - Разворот вне перекрестка с использованием примыкающей территории слева. Способ 2
    - Разворот вне перекрестка с использованием примыкающей территории справа. Способ 1
    - Разворот вне перекрестка с использованием примыкающей территории справа. Способ 2
    - Классический способ разворота в три приема с одноразовым использованием передачи заднего хода
    - Способ разворота в два приема с одноразовым использованием передачи заднего хода
  - Разворот от правого края проезжей части — ситуационное изображение с текстовым комментарием
- 9. «Расположение транспортных средств на проезжей части»** — 7 изображений (один общий плакат и 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
- 10. «Приоритет маршрутных транспортных средств»** — 7 изображений (один общий плакат и 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
- 11. «Скорость движения»**
- Общие сведения о скорости движения — текстовые слайды
  - Допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки — текстовые слайды
  - Особенности движения с высокими скоростями — текстовые слайды
  - Водителю запрещается — текстовые слайды
- 12. «Обгон, опережение, встречный разъезд»** — 14 изображений (2 общих плаката, для каждой темы 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
- 13. «Остановка и стоянка»** — 14 изображений (2 общих плаката, для каждой темы 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)

14. **«Проезд перекрестков»**
  - Схемы перекрестков — представлены по 5 схематичных изображений проезда для регулируемых перекрестков и нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог: четырехсторонний, У-образный, Т-образный, круговой и четырехсторонний перекресток с двойным пересечением. Итого 15 изображений с текстовыми комментариями.
  - Проезд регулируемых перекрестков — 7 изображений (один общий плакат и 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
  - Проезд нерегулируемых перекрестков — 7 изображений (один общий плакат и 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями)
15. **«Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств»** — 3 ситуационных изображения с текстовыми комментариями
16. **«Движение через железнодорожные пути»** — текстовые слайды
  - Железнодорожные переезды и их разновидности
  - Правила проезда железнодорожных переездов
  - Места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд
  - Запрещения, действующие на железнодорожном переезде
17. **«Движение по автомагистралям»**
  - Особенности управления ТС при движении по автомагистралям, при въезде на них и съезде с них (2 изображения с текстовыми комментариями)
18. **«Движение в жилых зонах»** — 1 изображение с текстовым комментарием, текстовый слайд
  - Порядок движения в жилых зонах
  - Остановка и стоянка в жилых зонах
19. **«Буксировка механических транспортных средств»** — текстовые слайды
  - Буксировка на гибкой сцепке
  - Буксировка на жесткой сцепке
  - Буксировка методом частичной погрузки
20. **«Учебная езда»** — 1 изображение с текстовым комментарием, текстовые слайды
  - Учебная езда
  - Требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение
  - Дороги и места, где запрещается учебная езда
21. **«Перевозка пассажиров»**
  - Перевозка людей (12 изображений с текстовыми комментариями)
  - Правила и устройства для перевозки детей (8 изображений с текстовыми комментариями)
  - Перевозка групп детей (8 изображений с текстовыми комментариями)
22. **«Перевозка грузов»** — 12 изображений с текстовыми комментариями
23. **«Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств»** — текстовые слайды
  - Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств
  - Неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности
  - Неисправности двигателя
  - Неисправности ходовой части
  - Неисправности тормозных систем
  - Неисправности систем рулевого управления
  - Неисправности электрооборудования
  - Неисправности стеклоочистителей и стеклоомывателей
  - Неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа
  - Неисправности прочих элементов конструкции
  - Запреты эксплуатации технически исправного транспортного средства
24. **«Ответственность за правонарушения в области дорожного движения»** — текстовые слайды
  - Введение
  - Штрафы за неправомерное пользование транспортным средством
  - Штрафы за отсутствие документов и регистрации автомобиля

- Штрафы за установку и использование устройств для подачи специальных световых и звуковых сигналов, нанесение цветографических схем на ТС и управление такими ТС
  - Штраф за тонировку
  - Штрафы за неисправности ТС
  - Штраф за непристегнутый ремень безопасности
  - Штрафы за управление ТС при отсутствии права управления и в состоянии опьянения
  - Штрафы за превышение скорости
  - Штрафы за нарушение правил движения через железнодорожные пути
  - Штрафы за нарушение правил движения по автомагистрали
  - Штрафы за нарушение правил проезда перекрестков
  - Штрафы за нарушение правил маневрирования
  - Штрафы за нарушение правил расположения транспортного средства на проезжей части дороги, встречного разъезда или обгона
  - Штрафы за несоблюдение требований знаков и разметки
  - Штрафы за непредоставление преимущества в движении
  - Штрафы за нарушение правил остановки и стоянки
  - Штраф за нарушение правил пользования внешними световыми приборами, звуковыми сигналами, аварийной сигнализацией или знаком аварийной остановки
  - Штрафы за нарушение правил буксировки, перевозки грузов и людей
  - Штрафы за нарушения, повлекшие за собой ДТП, и за нарушение водителем обязанностей в случае возникновения ДТП
  - Штрафы за невыполнение требований сотрудников полиции
  - Штрафы за нарушение правил движения в жилых зонах
  - Штрафы за нарушение ПДД иными участниками дорожного движения (пешеходами, пассажирами, водителями мопедов, велосипедов и т. п.)
  - Штрафы за выпуск на линию несоответствующих правилам ТС и за нарушения правил перевозки пассажиров и багажа
  - Штрафы за повреждение дорог, нарушение правил их ремонта и содержания и умышленное создание помех движению
  - Штраф за незаконное ограничение прав на управление и эксплуатацию ТС
  - Штраф за пользование мобильным телефоном
  - Штрафы за несоблюдение требований обязательного страхования
  - Штраф за неуплату административного штрафа в срок
- 25. «Страхование автогражданской ответственности» — 6 изображений и текстовые слайды**
- Нормативный документ — «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» поставляется вместе с программой
  - Полис ОСАГО — 3 изображения
    - Образец 2003 года
    - Образец 2009 года
    - Образец 2013 года
  - Бланк извещения о ДТП — 3 изображения
    - Лицевая сторона
    - Обратная сторона
    - Образец заполнения
- 26. «Последовательность действий при ДТП» — текстовые слайды**
- Обязанности водителей, причастных к ДТП

**«Психофизиологические основы деятельности водителя» — текстовые слайды по темам:**

**1. «Психофизиологические особенности деятельности водителя»<sup>2</sup>**

<sup>2</sup> Согласно названиям в перечне учебно-методических пособий, по которым ГИБДД аккредитует автошколы, были изменены названия разделов и перераспределены подтемы.



- Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление)
- Внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем)
- Причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством
- Способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов
- Монотония
- Влияние усталости и сонливости на свойства внимания
- Способы профилактики усталости
- Виды информации
- Выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством
- Информационная перегрузка
- Системы восприятия и их значение в деятельности водителя
- Опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки
- Зрительная система
- Поле зрения, острота зрения и зона видимости
- Периферическое и центральное зрение
- Факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя
- Другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя
- Влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки
- Память
- Виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта
- Мышление
- Анализ и синтез как основные процессы мышления
- Оперативное мышление и прогнозирование
- Навыки распознавания опасных ситуаций
- Принятие решения в различных дорожных ситуациях
- Важность принятия правильного решения на дороге
- Формирование психомоторных навыков управления автомобилем
- Влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков
- Простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне
- Факторы, влияющие на быстроту реакции

## 2. «Этические основы деятельности водителя»

- Цели обучения управлению транспортным средством
- Мотивация в жизни и на дороге
- Мотивация достижения успеха и избегания неудач
- Формирование привычек
- Ценности человека, группы и водителя
- Свойства личности и темперамент
- Влияние темперамента на стиль вождения
- Негативное социальное научение
- Понятие социального давления
- Влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя
- Влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения
- Способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством
- Представление об этике и этических нормах
- Этические нормы водителя
- Ответственность водителя за безопасность на дороге
- Взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения
- Уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды)
- Причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами
- Особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки



### **3. «Основы эффективного общения»**

- Понятие общения, его функции, этапы общения
- Стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей)
- Характеристика вербальных и невербальных средств общения
- Основные «эффекты» в восприятии других людей
- Виды общения (деловое, личное)
- Качества человека, важные для общения
- Стили общения
- Барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования
- Особенности эффективного общения
- Правила, повышающие эффективность общения

### **4. «Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов»**

- Изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов

### **5. «Конфликтные ситуации в дорожном движении»**

- Общение в условиях конфликта
- Способы саморегуляции эмоциональных состояний. Конфликтные ситуации и конфликты на дороге
- Причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения
- Тип мышления, приводящий к агрессивному поведению
- Профилактика конфликтов
- Правила взаимодействия с агрессивным водителем

### **6. «Факторы риска при вождении автомобиля»**

- Эмоции и поведение водителя
- Эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация)
- Изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях
- Управление поведением на дороге
- Экстренные меры реагирования
- Ложное чувство безопасности
- Склонность к рискованному поведению на дороге
- Влияние плохого самочувствия на поведение водителя

## **Основы управления транспортными средствами**

### **1. «Виды и причины ДТП» — текстовые слайды**

- Виды ДТП
- Причины ДТП

### **2. «Типичные опасные ситуации» — 22 ситуационных изображения с текстовыми комментариями**

### **3. «Тормозной и остановочный путь» — 2 изображения с текстовыми комментариями и текстовые слайды**

- Тормозной путь. Остановочный путь. Определение — изображение с текстовым комментарием
- Параметры, оказывающие влияние на изменение тормозного пути — изображение с текстовым комментарием и текстовые слайды

### **4. «Силы, действующие на транспортное средство» — 2 изображения с текстовыми комментариями**

- Действие центробежной силы — изображение с текстовым комментарием
- Силы, действующие на автомобиль при вхождении в поворот — изображение с текстовым комментарием

### **5. «Профессиональная надежность водителя» — текстовые слайды**

- Понятие о надежности водителя
- Анализ деятельности водителя
- Обработка информации
- Сравнение текущей информации с безопасными значениями, сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта

- Зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем
- 6. «Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством»**
  - Дистанция и боковой интервал — текстовые слайды
  - Движение в потоках — текстовые слайды
  - Безопасная дистанция — текстовые слайды
  - Безопасный боковой интервал — текстовые слайды и изображение
  - Условия безопасного управления — текстовые слайды
- 7. «Влияние дорожных условий на безопасность движения» — текстовые слайды**
  - Влияние дорожных условий на безопасность движения
  - Интенсивность дорожного движения
  - Особенность и состояние транспортного средства
  - Особенность и состояние груза
  - Дорожные условия
  - Метеорологические условия (видимость)
- 8. «Безопасные условия обгона (опережения)» — 6 ситуационных изображений с текстовыми комментариями**
- 9. «Безопасность пассажиров транспортных средств» — текстовые слайды**
- 10. «Безопасность пешеходов и велосипедистов» — текстовые слайды**
  - Безопасность велосипедистов
  - Безопасность пешеходов
  - Защита пешеходов и велосипедистов
- 11. «Типичные ошибки пешеходов» — текстовые слайды**
- 12. «Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД»**
  - Пересечение сплошной или двойной сплошной линии разметки, движение по разделительной полосе — 3 изображения
  - Выезд на встречную полосу — 4 изображения
  - Выезд на полосу для маршрутных ТС — 2 изображения
  - Движение во встречном направлении
  - Выезд на трамвайные пути встречного направления — 1 изображение
  - Обгон на перекрестке — 3 изображения
  - Обгон в зоне действия запрещающего знака — 3 изображения
  - Поворот — 4 изображения
  - Разворот — 6 изображений

**Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии — 60 изображений с комментариями по темам:**

- 1. «Медицинская аптечка. Применение»**
  - Средства для временной остановки наружного кровотечения и перевязки ран
    - Средства для временной остановки наружного кровотечения и перевязки ран
    - Жгут кровоостанавливающий
    - Бинт нестерильный 5м x 5см
    - Бинт нестерильный 5м x 10см
    - Бинт нестерильный 7м x 14см
    - Бинт стерильный 5м x 7см
    - Бинт стерильный 5м x 10см
    - Бинт стерильный 7м x 14см
    - Пакет перевязочный стерильный
    - Салфетки марлевые медицинские стерильные
    - Лейкопластырь бактерицидный. Не менее 4x10 см
    - Лейкопластырь бактерицидный. Не менее 1,9x7,2 см
    - Лейкопластырь рулонный. Не менее 1x250 см
  - Средства для сердечно-легочной реанимации
    - Устройство для проведения искусственного дыхания рот-устройство-рот
  - Прочие средства
    - Прочие средства
    - Перчатки медицинские
    - Ножницы тупоконечные

## 2. «Повреждения»

- Переломы
  - Переломы
  - Открытый перелом ноги
  - Закрытый перелом руки
  - Перелом ключицы (иммобилизация)
  - Перелом плеча (иммобилизация)
  - Перелом предплечья (иммобилизация)
  - Перелом голени (иммобилизация)
  - Перелом голени (фиксация)
  - Перелом бедра (иммобилизация)
- Вывихи
  - Вывихи
  - Вывих локтевого сустава
  - Вывих голеностопа (иммобилизация)
  - Вывих коленного сустава (иммобилизация)
  - Вывих локтевого сустава (иммобилизация)
  - Вывих плечевого сустава (иммобилизация)
- Черепно-мозговая травма (ЧМТ): сотрясение, ушиб, сдавливание
  - Черепно-мозговая травма (ЧМТ): сотрясение, ушиб, сдавливание
  - Черепно-мозговая травма: забинтованная голова
  - Черепно-мозговая травма: стойкое положение
  - Черепно-мозговая травма: горизонтальное положение
- Ушибы и переломы грудной клетки
  - Ушибы и переломы грудной клетки
  - Ушибы и переломы грудной клетки: повязка
  - Ушибы и переломы грудной клетки: транспортировка
- Термические повреждения. Ожог
  - Термические повреждения. Ожог
  - Ожог кисти
  - Кисть с гипотермическим пакетом
  - Термические повреждения: забинтованная кисть
  - Обмороженные пальцы на ноге
  - Перевязанные обмороженные пальцы на ног

## 3. «Кровотечения»

- Виды кровотечений
  - Виды кровотечений
  - Артериальное кровотечение
  - Венозное кровотечение
  - Капиллярное кровотечение
- Остановка венозного кровотечения
- Остановка артериального кровотечения
- Остановка прочих кровотечений

## 4. «Обморок, асфиксия»

- Обморок, асфиксия
- Реанимационные мероприятия при обмороке, асфиксии

## 5. «Реанимационные мероприятия»

- Признаки клинической и биологической смерти
  - Признаки клинической и биологической смерти
  - Признаки клинической смерти
  - Признаки биологической смерти
- Реанимационные мероприятия

**Документы водителя транспортного средства** — 31 изображений с комментариями по темам:

### 1. «Водительское удостоверение»

- Национальное ВУ
  - Образец 1 (до 01.03.2011)
  - Образец 2 (до 01.03.2011)
  - Образец 3 (с 01.03.2011)
  - Новое (с 01.04.2014)

- Временное ВУ
- Международное ВУ
  - Обложка
  - Первая страница
  - Разворот
- Международное ВУ (нового образца)
  - Лицевая сторона
  - Внутренняя сторона
- 2. **«Свидетельство о регистрации транспортного средства»**
  - Свидетельство о регистрации транспортного средства старого образца
  - Свидетельство о регистрации транспортного средства нового образца
- 3. **«Паспорт транспортного средства»**
- 4. **«Полис ОСАГО»**
  - Образец 2003 года
  - Образец 2009 года
  - Образец 2013 года
- 5. **«Бланк извещения о ДТП»**
  - Лицевая сторона
  - Обратная сторона
  - Образец заполнения
- 6. **«Талон о прохождении государственного технического осмотра»**
  - Старый образец
  - Новый образец
- 7. **«Талон о прохождении технического осмотра»**
- 8. **«Диагностическая карта»**
  - Лицевая сторона
  - Обратная сторона
- 9. **«Медицинская справка»**
  - Старая форма
  - Новая форма

### Специальный цикл

#### Устройство и техническое обслуживание транспортных средств как объектов управления

1. **«Мотоцикл»** — 27 изображений с текстовыми комментариями
  - Общее устройство
    - Вид справа
    - Вид слева
  - Осветительные приборы
    - Вид спереди
    - Вид сзади
  - Органы управления
    - Общий вид
    - Приборная панель
    - Ручка
    - Ручка (обратная сторона)
  - Топливная система
  - Система зажигания
    - Общий вид
    - Стартер
    - Стартер (обратная сторона)
    - Генератор
  - Двигатель
    - Вид снаружи
    - Вид изнутри
    - Охлаждение
    - Глушитель выхлопных газов
  - Тормозная система

- Общий вид
- Передний тормоз
- Тормозной механизм
- АБС
- Шасси
  - Общий вид
  - Вилка
- Трансмиссия
  - Общий вид
  - Механизм переключения передач
  - Сцепление

## 2. «Легковой автомобиль» — 122 изображения, 2 таблицы, текстовые слайды

- Классификация автомобилей
  - По назначению — текстовый слайд
  - По типу двигателя — текстовый слайд
  - По типу кузова — текстовый слайд и 3 изображения
  - По схеме компоновки — текстовый слайд
  - По взаимному расположению двигателя и кабины — текстовый слайд
- Общее устройство автомобиля
  - Общий вид
    - ✓ Общий вид спереди
    - ✓ Общий вид сзади
    - ✓ Общий вид без кузова
  - Приборная панель
- Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности
  - Элементы системы пассивной безопасности
  - Детское кресло
  - Ребра жесткости кузова автомобиля
  - Подушки безопасности
  - Подголовник
- Общее устройство и принцип работы двигателя
  - Двигатель и система зажигания
  - Двигатель в сборе
  - Двигатель. Рядная компоновка
  - Двигатель. V-образная компоновка
  - Двигатель. Оппозитная компоновка
  - Система питания двигателя
  - Система зажигания
  - Топливная система
  - Система подачи воздуха
  - Система охлаждения двигателя
  - Система смазки двигателя
    - ✓ Система смазки
    - ✓ Вязкость масла
- Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости — текстовые слайды
- Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами — текстовый слайд и 3 схемы
- Общее устройство и принцип работы сцепления
  - Привод
  - Диск
- Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач
  - Привод МКПП
  - Механическая КПП
    - ✓ Механическая КПП
    - ✓ МКПП без корпуса
  - Роботизированная КПП
  - Вариаторная КПП
- Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач

- Привод АКПП
- Автоматическая КПП
  - ✓ Автоматическая КПП
  - ✓ АКПП без корпуса
- Режимы работы АКПП
- Гидротрансформатор
- Планетарная передача
- Передняя и задняя подвески
  - Передняя подвеска
  - Задняя подвеска
  - Задняя подвеска (амортизатор)
  - Виды независимых подвесок
    - ✓ Двухрычажная
    - ✓ Макферсон
    - ✓ Многорычажная
  - Виды зависимых подвесок
    - ✓ Балка
    - ✓ Мост
    - ✓ Де-Дион
  - Полунезависимая подвеска
- Конструкции и маркировка автомобильных шин — 11 изображений с текстовыми комментариями, 2 таблицы, текстовые слайды
- Летние и зимние автомобильные шины — текстовые слайды
- Общее устройство и принцип работы тормозных систем
  - Тормозная система. Общий вид
  - Привод стояночной тормозной системы
  - Тормозной механизм переднего колеса
  - Тормозной механизм заднего колеса. Вид изнутри
  - Тормозной механизм заднего колеса. Вид снаружи
  - Тормозная система с АБС
    - ✓ Антиблокировочная система. Общий вид
    - ✓ Тормозной механизм переднего колеса
    - ✓ Тормозной механизм заднего колеса
    - ✓ Интегрированный блок управления АБС
- Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления
  - Рулевое управление
- Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей — текстовые слайды
- Общее устройство и принцип работы генератора и стартера
  - Генератор
  - Стартер
- Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания — текстовые слайды
- Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов — 3 изображения с текстовыми комментариями, текстовые слайды.
  - Внешние световые приборы спереди
  - Внешние световые приборы сзади
  - Звуковые сигналы
- Электронные системы помощи водителю
  - Антиблокировочная система
    - ✓ Схема
    - ✓ Силы, действующие на колесо
    - ✓ Работа антиблокировочной системы
  - Антипробуксовочная система
  - Система курсовой устойчивости
    - ✓ Схема
    - ✓ Силы, действующие на автомобиль при вхождении в поворот
    - ✓ Корректировка задней оси автомобиля
    - ✓ Корректировка передней оси автомобиля
  - Распределение тормозных усилий

- ✓ Схема
- ✓ Работа

- Классификация прицепов
  - Классификация прицепов — текстовые слайды
  - Краткие технические характеристики прицепов категории О1 — текстовые слайды
- Общее устройство прицепа — текстовые слайды
- Виды подвесок, применяемых на прицепах — 5 изображений
  - Рессорная зависимая подвеска
  - Пружинная зависимая подвеска
  - Рычажно-пружинная независимая подвеска
  - Резино-жгутовая независимая подвеска
  - Торсионная независимая подвеска
- Электрооборудование прицепа — текстовые слайды
- Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства — текстовые слайды, 1 изображение
- Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа — текстовые слайды
  - Порядок прохождения технического осмотра
  - Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа
  - Первое техническое обслуживание (ТО-1)
  - Второе техническое обслуживание (ТО-2)

### 3. «Грузовой автомобиль»

- Классификация автомобилей — 2 таблицы, текстовые слайды
- Общее устройство автомобиля
  - Общий вид спереди
  - Общий вид сзади
  - Общий вид снизу
- Шасси
  - Шасси. Общий вид
  - Шасси. Рама
  - Шасси. Мосты, подвески
- Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности
  - Состав кабины грузового автомобиля — текстовые слайды
  - Особенности конструкции кабины грузового автомобиля
  - Органы и механизмы управления — текстовые слайды, 3 изображения
- Система безопасности грузового автомобиля
  - Общие сведения
  - Ремни безопасности
    - ✓ Использование ремней безопасности — текстовый слайд
    - ✓ Типовые конструкции ремней безопасности
    - ✓ Требования к ремням безопасности — текстовый слайд, таблица
  - Подушки безопасности
    - ✓ Использование подушек безопасности — текстовые слайды
    - ✓ Возможные проблемы при использовании подушек безопасности — текстовые слайды
- Общее устройство и принцип работы двигателя
- Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя
  - Кривошипно-шатунный механизм двигателя — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Газораспределительный механизм двигателя — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Основные неисправности кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов — текстовые слайды
- Система охлаждения двигателя
  - Общая информация — текстовые слайды
  - Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием



- Радиатор — 1 изображение с текстовым комментарием
- Основные неисправности системы охлаждения двигателей — текстовые слайды
- Предпусковые подогреватели
  - Общая информация — текстовый слайд
  - Электрические подогреватели — текстовые слайды
  - Автономные жидкостные подогреватели — текстовые слайды
  - Тепловые аккумуляторы — текстовый слайд
  - Подогреватели дизельного топлива — текстовый слайд
- Система смазки двигателя
  - Назначение системы смазки
  - Устройство и принцип работы системы смазки — 1 изображение с текстовым комментарием, текстовые слайды
  - Основные неисправности системы смазки — текстовые слайды
- Системы питания бензиновых двигателей
  - Общая информация — текстовый слайд
  - Устройство и принцип работы системы питания бензиновых двигателей — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Система подачи воздуха
    - ✓ Общий вид системы подачи воздуха — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Впускная камера компрессора — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Устройство турбокомпрессора — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Выпускная камера турбокомпрессора — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Система подачи топлива
    - ✓ Общий вид системы подачи топлива — 2 изображения с текстовыми комментариями
    - ✓ Топливный насос высокого давления. Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Топливный насос высокого давления. Устройство — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Система облегчения холодного пуска
    - ✓ Общий вид системы облегчения холодного пуска — 2 изображения с текстовыми комментариями
    - ✓ Электрофакельное устройство во впускном коллекторе — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Свеча накаливания в головке цилиндра — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Основные неисправности системы питания бензинового двигателя — текстовые слайды
- Системы питания дизельных двигателей
  - Общая информация — текстовый слайд
  - Устройство и принцип работы системы подачи воздуха — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Устройство и принцип работы системы подачи топлива — текстовый слайд
  - Основные неисправности системы питания дизельного двигателя — текстовые слайды
- Системы питания двигателей от газобаллонной установки — текстовые слайды
- Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости — текстовые слайды
- Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами
  - Общая информация — текстовый слайд
  - Типы трансмиссии и назначение — текстовые слайды
  - Механические ступенчатые трансмиссии — текстовые слайды
  - Механическая бесступенчатая трансмиссия — текстовые слайды
  - Гидрообъемная трансмиссия — текстовые слайды
  - Электрическая трансмиссия — текстовый слайд
  - Гидромеханическая трансмиссия — текстовый слайд
  - Электромеханическая трансмиссия — текстовый слайд
  - Трансмиссии автопоездов — текстовый слайд

- Схемы механических трансмиссий автомобилей с различными колесными формулами — 1 изображение с текстовым комментарием
- **Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления**
  - Однодисковое сцепление
    - ✓ Общая информация — текстовый слайд
    - ✓ Устройство и принцип работы однодискового сцепления — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Двухдисковое сцепление
    - ✓ Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Внутреннее устройство двухдискового сцепления — 1 изображение с текстовым комментарием
- **Устройство гидравлического привода сцепления**
  - Принцип работы — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Устройство
  - Характерные неисправности — текстовые слайды
- **Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления**
  - Пневмогидроусилитель привода сцепления — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Неисправности сцепления — текстовые слайды
- **Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач**
  - Устройство МКПП — 1 изображение с текстовым комментарием
- **Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач**
  - Главные компоненты автоматической коробки переключения передач — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Гидротрансформатор. Общее устройство и принцип действия — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Планетарные ряды — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Тормоза и фрикционы — 3 изображения с текстовыми комментариями, текстовый слайд
- **Передняя подвеска**
  - Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Балка — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Стабилизатор балки — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Скручивание стабилизатора — 1 изображение с текстовым комментарием
- **Задняя подвеска и задняя тележка**
  - Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Мост — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Балансирная подвеска — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Стабилизатор балансирной подвески — 1 изображение с текстовым комментарием
- **Трансмиссия**
  - Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Коробка переключения передач — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Карданная передача — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Средний мост — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Задний мост — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Смазка трансмиссии — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Масляный резервуар — 1 изображение с текстовым комментарием
    - ✓ Смазка дифференциала — 1 изображение с текстовым комментарием
- **Конструкции и маркировка автомобильных шин**
  - Конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка — текстовые слайды, 4 изображения с текстовыми комментариями
  - Летние и зимние автомобильные шины маркировка — текстовые слайды
  - Нормы давления воздуха в шинах — текстовые слайды
  - Система регулирования давления воздуха в шинах — текстовый слайд, 1 изображение с текстовым комментарием

- Условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин — текстовые слайды
- Общее устройство и состав тормозных систем
  - Общее устройство тормозной системы — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Тормозной механизм — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Рабочая тормозная система — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Стояночная и запасная тормозные системы — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Аварийная тормозная система — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Вспомогательная тормозная система
  - Воздушный компрессор — 1 изображение с текстовым комментарием
- Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом
  - Общая информация — текстовый слайд
  - Устройство и принцип работы пневматической тормозной системы — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Устройство и принцип работы компрессора пневматической тормозной системы — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Работа пневматического усилителя — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения — текстовые слайды
- Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом — 1 изображение с текстовым комментарием
- Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем
  - Общий вид — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Рулевой механизм — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Шестереночный насос гидроусилителя руля — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Роторный насос гидроусилителя руля — 1 изображение с текстовым комментарием
- Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем
  - Общая информация — текстовый слайд
  - Устройство электроусилителя рулевого управления — 3 изображения с текстовыми комментариями
- Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей — текстовые слайды, 3 схемы, 3 изображения, 4 таблицы
- Общее устройство и принцип работы генератора — 1 изображение с текстовым комментарием
- Общее устройство и принцип работы стартера — 1 изображение с текстовым комментарием
- Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания — текстовые слайды, 2 схемы с текстовыми комментариями
- Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов
  - Внешние световые приборы
    - ✓ Внешние световые приборы — 2 изображения с текстовыми комментариями
  - Звуковые сигналы — текстовые слайды, 1 изображение с текстовым комментарием
- Общее устройство прицепа категории О1 — текстовые слайды
- Виды подвесок, применяемых на прицепах
  - Рессорная зависимая подвеска — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Пружинная зависимая подвеска — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Рычажно-пружинная независимая подвеска — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Резино-жгутовая независимая подвеска — 1 изображение с текстовым комментарием

- Торсионная независимая подвеска — 1 изображение с текстовым комментарием
- Электрооборудование прицепа — текстовые слайды
- Устройство тягово-сцепного устройства — 1 изображение с текстовым комментарием
- Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа
  - Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля — текстовые слайды
  - Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание прицепа (полуприцепа) — текстовые слайды

## **Основы управления транспортными средствами категории В**

### **1. «Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя»**

- Оптимальная рабочая поза водителя — 1 изображение с текстовым комментарием
- Регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы — 3 изображения с текстовыми комментариями
- Регулировка зеркал заднего вида — 1 изображение с текстовым комментарием
- Экипировка водителя — текстовые слайды

### **2. «Основы работы рулевым колесом» — 27 изображений с текстовыми комментариями**

- Поворот налево. Последовательность действий
- Поворот направо. Последовательность действий
- Области работы левой и правой руки при повороте руля
- Неправильные варианты хвата рулевого колеса и положения рук
- Правильные варианты хвата рулевого колеса и положения рук

### **3. «Безопасное прохождение поворотов»**

- Основы управления автомобилем в поворотах — 7 изображений с текстовыми комментариями
  - Основы управления автомобилем в поворотах
  - Действие центробежной силы
  - Выполнение левого поворота. Способ 1
  - Выполнение левого поворота. Способ 2
  - Выполнение правого поворота. Способ 1
  - Выполнение правого поворота. Способ 2
  - Движение по извилистым дорогам
  - Безопасное прохождение поворотов — текстовые слайды

### **4. «Опасные ситуации при проезде перекрестков» — 2 изображения с текстовыми комментариями**

### **5. «Сложные дорожные условия» — текстовые слайды**

- Особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия

### **6. «Сложные метеоусловия» — текстовые слайды**

- Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости

### **7. «Движение в темное время суток» — текстовые слайды**

- Темное время суток, недостаточная видимость
- Меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости
- Действия водителя при ослеплении
- Специфика выполнения маневров в темное время суток

### **8. «Способы торможения» — текстовые слайды**

### **9. «Управление автомобилем в нештатных ситуациях» — 9 изображений с текстовыми комментариями, текстовые слайды**

- Нештатная ситуация — текстовый слайд
- Правила управления автомобилем — 3 изображения с текстовыми комментариями, текстовые слайды
- Занос и снос транспортного средства — 1 изображение с текстовым комментарием, текстовые слайды

- Действия водителя по предотвращению и прекращению заноса — 1 изображение с текстовым комментарием, текстовые слайды
  - Действия водителя при возникновении аварийной ситуации — 4 изображения с текстовыми комментариями, текстовые слайды
- 10. «Действия водителя в критических ситуациях» — 20 изображений с текстовыми комментариями, текстовые слайды**
- Как правильно действовать в критической ситуации — текстовый слайд
  - Неожиданное появление препятствия впереди — 5 изображений с текстовыми комментариями
  - Объезд препятствия с выездом на обочину — 5 изображений с текстовыми комментариями, текстовый слайд
  - Появление препятствия сбоку — 5 изображений с текстовыми комментариями
  - «Подрезание» — 2 изображения с текстовыми комментариями
  - Попадание в лужу — текстовые слайды
  - Защита при столкновении — 3 изображения с текстовыми комментариями, текстовые слайды

## **Основы управления транспортными средствами категории С**

### **1. «Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя»**

- Оптимальная рабочая поза водителя
- Регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы — 3 изображения с текстовыми комментариями
- Регулировка зеркал заднего вида
- Экипировка водителя — текстовые слайды

### **2. «Приемы руления»**

- Правильное положение рук водителя на рулевом колесе — 1 изображение с текстовым комментарием
- Виды руления
  - Выравнивающее руление — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Компенсаторное руление. Силовой способ — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Компенсаторное руление. Скоростной способ (одной рукой) — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Компенсаторное руление. Скоростной способ (двумя руками) — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Основное руление — 1 изображение с текстовым комментарием
- Типичные ошибки руления

### **3. «Безопасное прохождение поворотов»**

- Основы управления автомобилем в поворотах
  - Основы управления автомобилем в поворотах — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Действие центробежной силы — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Выполнение левого поворота. Способ 1 — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Выполнение левого поворота. Способ 2 — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Выполнение правого поворота. Способ 1 — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Выполнение правого поворота. Способ 2 — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Движение по извилистым дорогам — 1 изображение с текстовым комментарием

### **4. «Сложные дорожные условия»**

- Особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия — текстовые слайды

### **5. «Сложные метеоусловия»**

- Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости — текстовые слайды

### **6. «Движение в темное время суток»**

- Темное время суток, недостаточная видимость — текстовый слайд
  - Меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости — текстовые слайды
  - Действия водителя при ослеплении — текстовый слайд
  - Специфика выполнения маневров в темное время суток — текстовые слайды
- 7. «Способы торможения» — текстовые слайды**
- 8. «Управление автомобилем в нештатных ситуациях»**
- Нештатная ситуация — текстовый слайд
  - Правила управления автомобилем — текстовые слайды, 3 изображения
  - Занос и снос транспортного средства — текстовые слайды, 1 изображение
  - Действия водителя по предотвращению и прекращению заноса — текстовые слайды, 1 изображение
  - Действия водителя при возникновении аварийной ситуации автомобилем — текстовые слайды, 4 изображения
- 9. «Действия водителя в критических ситуациях»**
- Как правильно действовать в критической ситуации — текстовый слайд
  - Неожиданное появление препятствия впереди — 5 изображений с текстовыми комментариями
  - объезд препятствия с выездом на обочину — текстовый слайд, 5 изображений с текстовыми комментариями
  - «Подрезание» — 2 изображения с текстовыми комментариями
  - Попадание в лужу — текстовые слайды
  - Защита при столкновении — 6 изображений с текстовыми комментариями

## **Профессиональный цикл**

- 1. «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»**
- Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным
    - Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 № 272 (ред. От 30.12.2011) «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»
    - Приказ Минтранса России от 15.01.2014 № 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации»
    - Федеральный закон от 08.11.2007 №259-ФЗ (ред. от 03.02.2014) «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»
- Документы поставляются вместе с программой, находятся в папке «Документация» в каталоге с установленной программой**
- 2. «Организация грузовых перевозок (для категории С)»**
- Централизованные и децентрализованные грузовые перевозки — текстовый слайд
  - Методы организации централизованных перевозок — текстовый слайд
  - Порядок подготовки централизованных перевозок — текстовые слайды
  - Принципы организации перевозок малых навалочных и сыпучих грузов — текстовый слайд
  - Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов — текстовый слайд
  - Организация сопровождения грузов патрульными машинами ДПС — 1 изображение с текстовым комментарием
  - Специализированный подвижной состав — текстовый слайд
  - Перевозка строительных грузов — текстовый слайд
  - Перевозка грузов по рациональным маршрутам — текстовый слайд
  - Перевозка грузов по часам графика — текстовый слайд
  - Сквозное движение, система тяговых плеч — текстовый слайд
  - Перевозка грузов в контейнерах и пакетами — текстовые слайды
  - Пути снижения себестоимости автомобильных перевозок — текстовый слайд



- Диспетчерское руководство автомобильными перевозками — текстовый слайд
  - 3. **«Путевой лист и транспортная накладная (для категории С)»** — Документы поставляются вместе с программой, находятся в папке «Документация» в каталоге с установленной программой
  - 4. **«Применение тахографов (для категории С)»**
    - Виды контрольных устройств (тахографов) — 1 изображение с текстовым комментарием
    - Характеристики и функции тахографов — 1 изображение с текстовым комментарием
    - Технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики тахографов различных типов (аналоговых, цифровых) — 2 изображения с текстовыми комментариями
    - Правила использования контрольного устройства — текстовые слайды
    - Порядок применения карт, используемых в цифровых тахографах — 5 изображений с текстовыми комментариями
    - Техническое обслуживание тахографов — 1 изображение с текстовым комментарием
    - Выявление неисправностей тахографов — текстовые слайды
  - 5. **«Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом (для категории В)»**
    - Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом
      - Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 № 272 (ред. От 30.12.2011) «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»
      - Приказ Минтранса России от 15.01.2014 № 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации»
      - Федеральный закон от 08.11.2007 №259-ФЗ (ред. от 03.02.2014) «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»
      - Образец договора аренды транспортного средства с экипажем (фрахтование на время)
      - Образец договора перевозки пассажиров
- Документы поставляются вместе с программой, находятся в папке «Документация» в каталоге с установленной программой**

**Модуль «Тесты».** Содержит все экзаменационные вопросы и комментарии к ним по категории «АВ» и «СD» с последними изменениями от 04 апреля 2014г., а также 60 дополнительных вопросов по теме «Первая медицинская помощь при ДТП».

**Модуль «Учебное видео».** Содержит видеоролики, озвученные профессиональным диктором с текстовыми комментариями на темы:

1. **«Оказание первой медицинской помощи»** — 31 видеоролик
  - «Оказание первой, доврачебной помощи больным и пострадавшим»
  - «Определение признаков жизни и смерти»
  - «Проведение искусственной вентиляции легких»
  - «Проведение закрытого (непрямого) массажа сердца»
  - «Применение приема Геймлиха для удаления инородного тела из верхних дыхательных путей»
  - «Наружное кровотечение»
  - «Временная остановка наружного кровотечения»
  - «Ранение живота»
  - «Проникающее ранение грудной клетки»
  - «Кровотечение из носа»
  - «Переломы»
  - «Правила иммобилизации при переломах»
  - «Термические ожоги»



- «Переохлаждение»
- «Отморожение»
- «Поражение электрическим током»
- «Утопление»
- «Черепно-мозговая травма»
- «Поступление отравляющих веществ через рот»
- «Поступление отравляющих веществ через дыхательные пути»
- «Обморок»
- «Тепловой удар»
- «Сердечный приступ»
- «Попадание инородных тел»
- «Химические ожоги глаз»
- «Травмы век и глаз»
- «Укусы ядовитых змей»
- «Укусы насекомых»
- «Общие правила транспортировки»
- «Перенос пострадавшего с использованием подручных средств»
- «Показания к выбору положений для транспортировки и описание положений»

**1. «Упражнения на автоматизированном автодроме» — 12 видеороликов**

- «Упражнение №1. Старт»
- «Упражнение №2. Остановка и начало движения на подъеме»
- «Упражнение №3. Проезд пешеходного перехода»
- «Упражнение №4. Повороты на 90 градусов»
- «Упражнение №5. Змейка»
- «Упражнение №6. Разворот и парковка»
- «Упражнение №7. Параллельная парковка задним ходом»
- «Упражнение №8. Проезд регулируемого перекрестка»
- «Упражнение №9. Проезд нерегулируемого железнодорожного переезда»
- «Упражнение №10. Полоса разгона»
- «Упражнение №11. Аварийная остановка»
- «Упражнение №12. Финиш»

**2. «Устройство легкового автомобиля» — 27 видеороликов**

- «Общее устройство»
- «Осветительные приборы»
- «Механизмы управления»
- «Панель управления легкового автомобиля»
- «Назначение и устройство коробки переключения передач»
- «Режимы работы автоматической коробки передач»
- «Типы коробок переключения передач»
- «Двигатель внутреннего сгорания»
- «Система зажигания двигателя»
- «Система охлаждения двигателя»
- «Система смазки двигателя»
- «Система питания двигателя»
- «Устройство электрогенератора»
- «Устройство стартера»
- «Ходовая часть автомобиля»
- «Виды независимых подвесок»
- «Зависимые и полунезависимые подвески»
- «Трансмиссия»
- «Основные виды трансмиссии»
- «Смазка агрегатов трансмиссии»
- «Назначение и устройство сцепления»
- «Тормозная система»
- «ABS»
- «Антипробуксовочная система»
- «Система курсовой устойчивости»
- «Система распределения тормозных усилий»
- «Системы пассивной безопасности»

**3. «Устройство грузового автомобиля» — 17 видеороликов**

- «Общее устройство»
- «Осветительные приборы»
- «Механизмы управления автомобилем»
- «Гидроусилитель руля»
- «Двигатель внутреннего сгорания»
- «Система питания двигателя»
- «Система охлаждения двигателя»
- «Система подачи воздуха»
- «Устройство и назначение воздушного компрессора»
- «Шасси»
- «Трансмиссия»
- «Тормозная система автомобиля»
- «Система облегчения холодного пуска»
- «Система подачи топлива»
- «Устройство зависимых подвесок»
- «Устройство и работа сцепления»<sup>3</sup>
- «Система смазки трансмиссии»

#### 4. «Перевозка детей, людей, грузов»

- «Перевозка людей»
- «Правила и устройства для перевозки детей»
- «Перевозка групп детей»
- «Перевозка грузов»

**Модуль «Лекции».** Содержит разбитые по темам лекции, каждая из которых представляет собой подборку слайдов с изображениями, анимированными роликами, иллюстрирующими ситуации, и другими материалами программы. Каждый слайд лекции имеет текстовый и звуковой комментарий. Общая продолжительность лекций составляет 6 часов 3 минуты.

#### 1. «Правила дорожного движения»

- «Основные понятия и термины» (продолжительность более 24 минут)
- «Обязанности водителя» (продолжительность более 11 минут)
- «Обязанности пассажиров» (продолжительность более 2 минут)
- «Обязанности пешеходов» (продолжительность более 6 минут)
- «Начало движения и маневрирование» (продолжительность более 16 минут)
- «Расположение транспортных средств на проезжей части» (продолжительность более 11 минут)
- «Перевозка людей» (продолжительность более 2 минут)
- «Перевозка грузов» (продолжительность более 2 минут)
- «Перевозка детей» (продолжительность более 3 минут)
- «**Дорожные знаки**» (продолжительность 1 час 49 минут)
  - Группы знаков (продолжительность больше 1 минуты)
  - Предупреждающие знаки (продолжительность 18 минут)
  - Знаки приоритета (продолжительность больше 6 минут)
  - Запрещающие знаки (продолжительность больше 25 минут)
  - Предписывающие знаки (продолжительность 10 минут)
  - Знаки особых предписаний (продолжительность более 20 минут)
  - Информационные знаки (продолжительность более 15 минут)
  - Знаки сервиса (продолжительность больше 2 минут)
  - Знаки дополнительной информации (таблички) (продолжительность больше 12 минут)
- «**Разметка и ее характеристики**» (продолжительность 14 минут)
  - Горизонтальная разметка (продолжительность более 11 минут)
  - Вертикальная разметка (продолжительность 3 минуты)

#### 2. «Психофизиологические основы деятельности водителя» (продолжительность 2 часа 33 минуты)

- «**Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки**» (продолжительность 59 минут)
  - Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление) (продолжительность более 1 минуты)

<sup>3</sup> Исправлена ошибка

- Внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем) (продолжительность более 2 минут)
- Причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством (продолжительность более 2 минут)
- Способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов (продолжительность более 2 минут)
- Монотония (продолжительность более 2 минут)
- Влияние усталости и сонливости на свойства внимания (продолжительность около 1 минуты)
- Способы профилактики усталости (продолжительность более 2 минут)
- Виды информации (продолжительность более 2 минут)
- Выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством (продолжительность более 1 минуты)
- Информационная перегрузка (продолжительность более 1 минуты)
- Системы восприятия и их значение в деятельности водителя (продолжительность более 1 минуты)
- Опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки (продолжительность более 1 минуты)
- Зрительная система (продолжительность более 1 минуты)
- Поле зрения, острота зрения и зона видимости (продолжительность более 2 минут)
- Периферическое и центральное зрение (продолжительность более 2 минут)
- Факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя (продолжительность более 2 минут)
- Другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя (продолжительность более 1 минуты)
- Влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки (продолжительность более 2 минут)
- Память (продолжительность более 1 минуты)
- Виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта (продолжительность более 2 минут)
- Мышление (продолжительность более 1 минут)
- Анализ и синтез как основные процессы мышления (продолжительность более 1 минут)
- Оперативное мышление и прогнозирование (продолжительность более 2 минут)
- Навыки распознавания опасных ситуаций (продолжительность более 2 минут)
- Принятие решения в различных дорожных ситуациях (продолжительность более 1 минут)
- Важность принятия правильного решения на дороге (продолжительность около 1 минуты)
- Формирование психомоторных навыков управления автомобилем (продолжительность более 2 минут)
- Влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков (продолжительность около 1 минуты)
- Простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне (продолжительность более 1 минут)
- Факторы, влияющие на быстроту реакции (продолжительность более 2 минут)
- **«Этические основы деятельности водителя» (продолжительность 45 минут)**
  - Цели обучения управлению транспортным средством (продолжительность более 2 минут)
  - Мотивация в жизни и на дороге (продолжительность более 2 минут)
  - Мотивация достижения успеха и избегания неудач (продолжительность более 1 минуты)
  - Склонность к рискованному поведению на дороге (продолжительность более 2 минут)
  - Формирование привычек (продолжительность более 3 минут)
  - Ценности человека, группы и водителя (продолжительность более 1 минуты)
  - Свойства личности и темперамент (продолжительность более 2 минут)
  - Влияние темперамента на стиль вождения

- Негативное социальное научение (продолжительность более 2 минут)
- Понятие социального давления (продолжительность более 1 минуты)
- Влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя (продолжительность более 2 минут)
- Ложное чувство безопасности (продолжительность более 1 минуты)
- Влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения (продолжительность более 2 минут)
- Способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством (продолжительность более 3 минут)
- Представление об этике и этических нормах (продолжительность более 1 минуты)
- Этические нормы водителя (продолжительность более 2 минут)
- Ответственность водителя за безопасность на дороге (продолжительность более 2 минут)
- Взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения (продолжительность более 2 минут)
- Уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды) (продолжительность более 2 минут)
- Причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами (продолжительность более 1 минуты)
- Особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки (продолжительность более 1 минуты)
- **«Основы эффективного общения» (продолжительность 25 минут)**
  - Понятие общения, его функции, этапы общения (продолжительность более 2 минут)
  - Стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей) (продолжительность более 1 минуты)
  - Характеристика вербальных и невербальных средств общения (продолжительность более 2 минут)
  - Основные «эффекты» в восприятии других людей (продолжительность более 2 минут)
  - Виды общения (деловое, личное) (продолжительность более 2 минут)
  - Качества человека, важные для общения (продолжительность более 1 минуты)
  - Стили общения (продолжительность более 2 минут)
  - Барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования (продолжительность более 2 минут)
  - Общение в условиях конфликта (продолжительность более 2 минут)
  - Особенности эффективного общения (продолжительность более 2 минут)
  - Правила, повышающие эффективность общения (продолжительность более 1 минуты)
- **Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов (продолжительность 26 минут)**
  - Эмоции и поведение водителя (продолжительность более 2 минут)
  - Эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация) (продолжительность более 3 минут)
  - Изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях (продолжительность более 2 минут)
  - Управление поведением на дороге (продолжительность более 1 минуты)
  - Экстренные меры реагирования (продолжительность более 1 минуты)
  - Способы саморегуляции эмоциональных состояний. Конфликтные ситуации и конфликты на дороге (продолжительность 3 минуты)
  - Причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения (продолжительность более 2 минут)
  - Тип мышления, приводящий к агрессивному поведению (продолжительность более 2 минут)
  - Изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов (продолжительность более 3 минут)
  - Влияние плохого самочувствия на поведение водителя (продолжительность более 1 минуты)

- Профилактика конфликтов (продолжительность более 1 минуты)
- Правила взаимодействия с агрессивным водителем (продолжительность более 1 минуты)

## Системные требования

### Минимальные системные требования:

Операционная система:	Microsoft Windows XP SP3 / 7 / 8
Процессор:	Intel / AMD @ 1 ГГц
Оперативная память:	1 Гб
Память видеокарты:	128 Мб
Разрешение экрана:	1024x768
Качество цветопередачи:	32 бита
Свободное дисковое пространство:	2,5 Гб
Периферийное оборудование:	клавиатура, мышь, DVD-ROM
Звук	

### Рекомендуемые системные требования:

Операционная система:	Microsoft Windows XP SP3 / 7 / 8
Процессор:	Intel / AMD @ 3ГГц
Оперативная память:	2 Гб
Память видеокарты:	512 Мб
Разрешение экрана:	1280x1024
Качество цветопередачи:	32 бита
Свободное дисковое пространство:	2,5 Гб
Периферийное оборудование:	клавиатура, мышь, DVD-ROM
Звук	