

Интерактивная автошкола. Базовая версия

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

Комплекс составлен на основе примерной программы подготовки водителей, утвержденной Министерством образования РФ.

Мультимедийные материалы (изображения, видео, текстовые слайды) разработаны с учетом списка учебно-наглядных пособий, рекомендованных для образовательных учреждений и организаций, осуществляющих подготовку и переподготовку водителей транспортных средств.

Данный комплекс 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 комплект экзаменационных билетов категорий «АВ», 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;
- 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.

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)
- 4. «Дорожные знаки»**
 - Предупреждающие знаки (54 изображения)
 - Знаки приоритета (13 изображений)
 - Запрещающие знаки (36 изображений)
 - Предписывающие знаки (24 изображений)
 - Знаки особых предписаний (62 изображения)
 - Информационные знаки (59 изображений)
 - Знаки сервиса (20 изображений)
 - Знаки дополнительной информации (таблички) (75 изображений)
 - Временные знаки (26 изображений)
- 5. «Средства регулирования»**
 - Регулировщик (1 изображение регулировщика с возможностью переключения сигналов)
 - Светофоры (32 изображения транспортных и пешеходных светофоров, включая 2 – с красной обводкой в дополнительной секции)
- 6. «Пешеходы»** (5 анимированных изображений движущихся пешеходов с возможностью добавить в дополнительное меню световозвращатели)
- 7. «Транспортные средства»** — 26 анимированных изображений с возможностью переключения сигналов внешних световых приборов:
 - ДПС
 - Скорая медицинская помощь
 - МЧС
 - ВАИ
 - Пожарная служба
 - Аварийная служба
 - Мотоцикл
 - Мотоцикл с люлькой
 - Автобусы
 - Учебный автомобиль
 - Такси
 - Легковые автомобили
 - Внедорожник
 - Пассажирская «Газель»
 - Грузовая «Газель» бортовая
 - Грузовая «Газель» крытая
 - Грузовой «ЗиЛ» бортовой
 - Грузовой «ЗиЛ» крытый
 - Трактор
 - КамАЗ «длинномер»
 - Вагоны
 - Трамваи
- 8. «Дорожные объекты»** — 18 изображений
 - Остановка МТС
 - Шлагбаум
 - Шлагбаум открытый
 - Ограждение
 - Бетонный блок
 - Мост
 - Вешка
 - Депо
 - «Лежачий полицейский»
 - Островок безопасности
 - Островок безопасности: закругление
 - Эстакада вид (сверху)
 - Эстакада
 - Ж/д рельсы
 - Ж/д рельсы: переезд
 - Рельсы трамвайные
 - Фонарь (вид сверху)
 - Фонарь

9. «Дополнительные объекты» — 7 изображений

- Ж/д будка
- Больница
- Таможня
- Пост ДПС
- Здания
- Знак аварийной остановки

10. Раздел «Примеры роликов» — 15 анимированных роликов, созданных с помощью интерактивной галереи, по теме проезда перекрестков:

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

Модуль «Плакаты и стенды». В соответствии с примерной программой подготовки водителей категории «В», темы списка материала модуля соответствуют перечню тем списка учебно-методических пособий примерной программы подготовки водителей и разделены на «Базовый цикл», «Специальный цикл» и «Профессиональный цикл».

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 (64 изображений)
 - Информационные знаки (60 изображений)
 - Знаки сервиса (21 изображений)
 - Знаки дополнительной информации (таблички) (68 изображений)
 - 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 (7 изображений)

- 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»**
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»** — общие плакаты и 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»**
 - Порядок движения в жилых зонах — 1 изображение с текстовым комментарием
 - Остановка и стоянка в жилых зонах — текстовый слайд
19. **«Буксировка механических транспортных средств»**
 - Буксировка на гибкой сцепке — текстовый слайд
 - Буксировка на жесткой сцепке — текстовый слайд
 - Буксировка методом частичной погрузки — текстовый слайд
20. **«Учебная езда»**
 - Учебная езда — 1 изображение с текстовым комментарием
 - Требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение — текстовый слайд
 - Дороги и места, где запрещается учебная езда — текстовый слайд
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 средства¹**

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

¹ Согласно Постановлению Правительства РФ от 20.04.2015 N 374 добавлен текстовый слайд про проблесковые маячки желтого или оранжевого цвета, не зарегистрированные в соответствующих Гос.органах.

- 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» — изображения и текстовые слайды по темам:

1. **«Психофизиологические особенности деятельности водителя»** — 27 изображений с текстовыми комментариями и текстовые слайды
 - 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»** — 16 изображений с текстовыми комментариями и текстовые слайды
 - 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»** — 10 изображений с текстовыми комментариями и текстовые слайды
- 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»** — 1 изображение с текстовым комментарием и текстовые слайды
- Изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов
- 5. «Конфликтные ситуации в дорожном движении»** — 6 изображений с текстовыми комментариями и текстовые слайды
- 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»** — 5 изображений с текстовыми комментариями и текстовые слайды
- 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 — 1 изображение
 - 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 ноге

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 без корпуса. Рядная компоновка
- Двигатель. V-образная компоновка
- Двигатель. Оппозитная компоновка
- Система питания двигателя
- Система зажигания
- Топливная система
- Система подачи воздуха

- Система охлаждения двигателя
 - Система охлаждения
- 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 и 3 схемы
 - 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 O1 — 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. «Основы управления транспортными средствами категории В»

- 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
- 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
- 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
- Опасные ситуации при проезде перекрестков — 2 изображения с текстовыми комментариями
- Сложные дорожные условия — текстовые слайды
 - Особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия
- Сложные метеоусловия — текстовые слайды
 - Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости
- 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
- Способы торможения — текстовые слайды
- Управление автомобилем в нестандартных ситуациях — 9 изображений с текстовыми комментариями, текстовые слайды
 - Нестандартная 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
- 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

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 и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом»

- 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» с последними изменениями от 07 мая 2015 года², а также 60 дополнительных вопросов по теме «Первая медицинская помощь при ДТП».

Модуль «Учебное видео». Содержит видеоролики, озвученные профессиональным диктором с текстовыми комментариями.

1. **«Оказание первой медицинской помощи»** — 31 видеоролик (продолжительность 00:43:00)
 - «Оказание первой, доврачебной помощи больным и пострадавшим» (продолжительность 00:02:30)
 - «Определение признаков жизни и смерти» (продолжительность 00:00:47)
 - «Проведение искусственной вентиляции легких» (продолжительность 00:01:01)
 - «Проведение закрытого (непрямого) массажа сердца» (продолжительность 00:02:10)
 - «Применение приема Геймлиха для удаления инородного тела из верхних дыхательных путей» (продолжительность 00:02:38)
 - «Наружное кровотечение» (продолжительность 00:02:10)
 - «Временная остановка наружного кровотечения» (продолжительность 00:04:15)
 - «Ранение живота» (продолжительность 00:01:06)
 - «Проникающее ранение грудной клетки» (продолжительность 00:01:19)
 - «Кровотечение из носа» (продолжительность 00:01:23)
 - «Переломы» (продолжительность 00:00:58)
 - «Правила иммобилизации при переломах» (продолжительность 00:01:46)

² Согласно Письму 13/4-у-3033 от 07.05.2015 внесены следующие изменения:

- билет 5 вопрос 12 заменен на билет 6 вопрос 12;
- билет 17 вопрос 13 заменен на билет 18 вопрос 13;
- билет 25 вопрос 14 заменен на билет 26 вопрос 14.

Исправлена ошибка в модуле "Тесты":

- в билете 20 вопросе 8 картинка с ошибкой, касающейся горизонтальной разметки, заменена на правильную.
- в комплекте билетов для категории CD в вопросе 9 билета № 1 на картинке исправлена неправильная траектория разворота транспортного средства.

- «Термические ожоги» (продолжительность 00:01:21)
 - «Переохлаждение» (продолжительность 00:00:59)
 - «Отморожение» (продолжительность 00:00:54)
 - «Поражение электрическим током» (продолжительность 00:01:59)
 - «Утопление» (продолжительность 00:01:24)
 - «Черепно-мозговая травма» (продолжительность 00:01:01)
 - «Поступление отравляющих веществ через рот» (продолжительность 00:02:18)
 - «Поступление отравляющих веществ через дыхательные пути» (продолжительность 00:01:33)
 - «Обморок» (продолжительность 00:00:42)
 - «Тепловой удар» (продолжительность 00:01:29)
 - «Сердечный приступ» (продолжительность 00:00:51)
 - «Попадание инородных тел» (продолжительность 00:01:00)
 - «Химические ожоги глаз» (продолжительность 00:01:11)
 - «Травмы век и глаз» (продолжительность 00:00:47)
 - «Укусы ядовитых змей» (продолжительность 00:00:36)
 - «Укусы насекомых» (продолжительность 00:00:20)
 - «Общие правила транспортировки» (продолжительность 00:01:31)
 - «Перенос пострадавшего с использованием подручных средств» (продолжительность 00:00:19)
 - «Показания к выбору положений для транспортировки и описание положений» (продолжительность 00:01:11)
- 2. «Упражнения на автоматизированном автодроме» — 12 видеороликов (продолжительность 00:06:54)**
- «Упражнение №1. Старт» (продолжительность 00:00:32)
 - «Упражнение №2. Остановка и начало движения на подъеме» (продолжительность 00:00:26)
 - «Упражнение №3. Проезд пешеходного перехода» (продолжительность 00:00:26)
 - «Упражнение №4. Повороты на 90 градусов» (продолжительность 00:00:27)
 - «Упражнение №5. Змейка» (продолжительность 00:00:50)
 - «Упражнение №6. Разворот и парковка» (продолжительность 00:00:30)
 - «Упражнение №7. Параллельная парковка задним ходом» (продолжительность 00:00:32)
 - «Упражнение №8. Проезд регулируемого перекрестка» (продолжительность 00:00:47)
 - «Упражнение №9. Проезд нерегулируемого железнодорожного переезда» (продолжительность 00:00:32)
 - «Упражнение №10. Полоса разгона» (продолжительность 00:00:50)
 - «Упражнение №11. Аварийная остановка» (продолжительность 00:00:30)
 - «Упражнение №12. Финиш» (продолжительность 00:00:34)
- 3. «Устройство легкового автомобиля» — 27 видеороликов (продолжительность 01:08:40)**
- «Общее устройство» (продолжительность 00:01:18)
 - «Осветительные приборы» (продолжительность 00:01:47)
 - «Механизмы управления» (продолжительность 00:01:24)
 - «Панель управления легкового автомобиля» (продолжительность 00:02:18)
 - «Назначение и устройство коробки переключения передач» (продолжительность 00:03:08)
 - «Режимы работы автоматической коробки передач» (продолжительность 00:03:50)
 - «Типы коробок переключения передач» (продолжительность 00:04:45)
 - «Двигатель внутреннего сгорания» (продолжительность 00:04:00)
 - «Система зажигания двигателя» (продолжительность 00:02:32)
 - «Система охлаждения двигателя» (продолжительность 00:02:57)
 - «Система смазки двигателя» (продолжительность 00:03:01)
 - «Система питания двигателя» (продолжительность 00:02:20)
 - «Устройство электрогенератора» (продолжительность 00:02:13)
 - «Устройство стартера» (продолжительность 00:02:54)
 - «Ходовая часть автомобиля» (продолжительность 00:02:03)
 - «Виды независимых подвесок» (продолжительность 00:02:32)
 - «Зависимые и полунезависимые подвески» (продолжительность 00:01:45)
 - «Трансмиссия» (продолжительность 00:02:14)
 - «Основные виды трансмиссии» (продолжительность 00:02:46)
 - «Смазка агрегатов трансмиссии» (продолжительность 00:01:15)
 - «Назначение и устройство сцепления» (продолжительность 00:01:16)

- «Тормозная система» (продолжительность 00:03:00)
- «ABS» (продолжительность 0:04:00)
- «Антипробуксовочная система» (продолжительность 00:01:50)
- «Система курсовой устойчивости» (продолжительность 00:02:24)
- «Система распределения тормозных усилий» (продолжительность 00:01:43)
- «Системы пассивной безопасности» (продолжительность 00:03:25).

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	