

Об утверждении Примерных программ подготовки водителей транспортных средств различных категорий

Приказ · № 636 · от 18.06.2010 · Министерство образования и науки · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства образования и науки Российской Федерации

от 18 июня 2010 г. N 636

Об утверждении Примерных программ подготовки водителей транспортных средств различных категорий

Зарегистрирован Минюстом России 13 августа 2010 г.

Регистрационный N 18150

В соответствии с подпунктом 2 пункта 10 Правил сдачи квалификационных экзаменов и выдачи водительских удостоверений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15 декабря 1999 г. N 1396 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 52, ст. 6396; 2009, N 8, ст. 971), приказываю:

Утвердить по согласованию с Министерством транспорта Российской Федерации и Департаментом обеспечения безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации:

примерную программу подготовки водителей транспортных средств категории "А" (приложение N 1);
примерную программу подготовки водителей транспортных средств категории "В" (приложение N 2);
примерную программу подготовки водителей транспортных средств категории "С" (приложение N 3);
примерную программу подготовки водителей транспортных средств категории "D" (приложение N 4);
примерную программу подготовки водителей транспортных средств категории "Е"(приложение N 5).

Министр А.Фурсенко

Приложение N 1

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

подготовки водителей транспортных средств категории "А"

1. Общие положения

Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории "А" (далее - Примерная программа) представляет собой минимум требований к результатам и содержанию подготовки и является основой для разработки рабочих программ, утверждаемых организациями, осуществляющими подготовку водителей.

Структура и содержание Примерной программы представлены примерным учебным планом по Примерной программе, примерными тематическими планами по учебным предметам, примерными программами по учебным предметам.

В примерном учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В примерном тематическом плане по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

В примерной программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом Примерной программы.

Обучение проводится в соответствии с Перечнем учебных материалов и технических средств обучения для подготовки водителей транспортных средств категории "А" (приложение к настоящей Примерной программе).

2. Структура и содержание Примерной программы

Примерный учебный план подготовки водителей транспортных средств категории "А" --- -----									
----- ----- N Предметы Количество часов п/п --- ----- в									
том числе всего ----- ----- теоретических практических --- ----- ----- ---									
----- ----- 1. Основы законодательства в 48 35 13 сфере дорожного движения									
(зачет по темам 1-11) 2. Устройство и техническое 15 15 - обслуживание транспортных									
средств (зачет) 3. Основы безопасного 18 16 2 управления транспортным									
средством 4. Первая помощь (экзамен) 24 8 16 --- ----- ----- -----									
Итого 105 75 30 Итоговая аттестация: Комплексный экзамен по 1 1 - предметам									
"Основы законодательства в сфере дорожного движения", "Основы безопасного									
управления транспортным средством" Вожждение (экзамен) Всего 106 76									
30 Вожждение 17 --- ----- ----- -----									

Зачеты проводятся за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета.

Экзамен по предмету "Первая помощь" проводится за счет времени, отводимого на изучение предмета (1 час).

Экзамен по вождению транспортного средства в образовательном учреждении проводится за счет часов, отведенных на вождение (1 час).

Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 17 часов.

3. Примерный тематический план предмета

"Основы законодательства в сфере дорожного движения" --- ----- -----									
-- N п/п Наименования разделов и тем Количество часов в том числе									
всего ----- ----- теорети- практи- ческие ческие занятия занятия ---									
----- ----- ----- ----- 1 2 3 4 5 --- ----- ----- -----									
Введение. Обзор 1 1 - законодательных актов ----- ----- ----- -----									
Раздел 1. Правила дорожного движения --- ----- ----- ----- ----- 1. Общие									
положения. Основные 2 2 - понятия и термины. Обязанности водителей,									
пешеходов и пассажиров 2. Дорожные знаки 5 5 - 3. Дорожная разметка и ее 1 1 -									
характеристики Практическое занятие по 4 - 4 темам 1-3 4. Порядок движения,									
остановка и 4 4 - стоянка транспортных средств 5. Регулирование дорожного 2 2 -									
движения Практическое занятие по темам 4 - 4 4-5 6. Проезд перекрестков 4 4 -									
7. Проезд пешеходных переходов, 2 2 - остановок маршрутных транспортных средств и									
железнодорожных переездов Практическое занятие по темам 4 - 4 6-7 8.									
Особые условия движения 2 2 - 9. Перевозка людей и грузов 1 1 - 10. Техническое состояние									
и 2 2 - оборудование транспортных средств 11. Государственные 1 1 -									
регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и									
обозначения ----- ----- ----- ----- Зачет по темам 1-11 2 2 - -----									
----- ----- ----- ----- Итого по разделу 40 28 12 --- ----- ----- -----									
----- ----- Раздел 2. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере									
дорожного движения --- ----- ----- ----- ----- 12. Административное право 2									
2 - ----- ----- ----- ----- 13. Уголовное право 1 1 - ----- -----									
----- ----- ----- ----- 14. Гражданское право 1 1 - ----- ----- ----- -----									
15. Правовые основы охраны 1 1 - окружающей среды ----- ----- ----- -----									
----- ----- 16. О страховании гражданской 2 1 1 ответственности владельцев									
транспортных средств ----- ----- ----- ----- Итого по разделу 7 6 1									
----- ----- ----- ----- Всего (по введению и разделам) 48 35 13 --- -----									
----- ----- ----- -----									

4. Примерная программа предмета

"Основы законодательства в сфере дорожного движения"

Введение. Обзор законодательных актов. Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров

Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции.

Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам.

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 2. Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.

Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики

Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.

Практическое занятие по темам 1-3

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.

Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом.

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 4-5

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Тема 6. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и

очередность движения на регулируемом перекрестке.

Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.

Действия водителя в случае если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т. п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по темам 6-7

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине.

Движение в жилых зонах.

Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств.

Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.

Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.

Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки.

Случаи, когда буксировка запрещена.

Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству.

Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом

движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства.

Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Госавтоинспекцией.

Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно, - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Тема 11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения

Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями. Раздел 2. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 12. Административное право

Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность.

Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами с целью обеспечения производства по делу об АПН.

Тема 13. Уголовное право

Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний.

Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 14. Гражданское право

Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в дорожно-транспортном происшествии (далее - ДТП). Возмещение материального ущерба.

Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством.

Налог с владельца транспортного средства.

Тема 15. Правовые основы охраны окружающей среды

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенция, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 16. О страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств

Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Практическое занятие по теме 16

Заполнение бланка извещения о ДТП.

5. Примерный тематический план предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств" |-----|-----|
|-----| |N п/п | Наименования разделов и тем | Количество | | | часов | | | теорети- | | | ческого | |
| | обучения | |-----|-----|-----| | | Раздел 1. Устройство транспортных
средств | | 1. |Общее устройство транспортного средства |2 | 2. |Общее устройство и работа
двигателя |2 | 3. |Источники и потребители электроэнергии |1 | 4. |Общее устройство и назначение
трансмиссии |2 | 5. |Рама и ходовая часть |1 | 6. |Тормозная система |1 | 7. |Рулевое управление |1 |
8. |Системы активной и пассивной безопасности |1 | | Итого по разделу |11 | | Раздел 2.
Техническое обслуживание | | 9. |Виды и периодичность технического |1 | | обслуживания | | 10.
Техника безопасности и охрана окружающей |1 | | среды | | 11. |Характерные неисправности и
способы их |1 | | устранения | | | Итого по разделу |3 | | Зачет |1 | |-----|-----|
-|-----| | Всего по разделам |15 | |-----|-----|-----|

6. Примерная программа предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств"

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1. Общее устройство транспортного средства

Назначение и классификация. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики транспортных средств. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий.

Тема 2. Общее устройство и работа двигателя

Виды, назначение и принцип работы двигателей и их механизмов.

Назначение и виды систем охлаждения. Принципиальная схема работы систем охлаждения.

Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим работы двигателя. Назначение и расположение приборов систем охлаждения.

Назначение системы смазки. Принципиальная схема работы системы. Способы подачи масла к трущимся поверхностям деталей. Применяемые масла, их основные свойства и маркировка.

Контроль давления масла. Очистка и охлаждение масла.

Схемы системы питания. Назначение, общее устройство, работа приборов подачи и очистки топлива, воздуха и их расположение на транспортном средстве.

Тема 3. Источники и потребители электроэнергии

Типы аккумуляторных батарей, их назначение. Основные характеристики, свойства и маркировка.

Электролит и меры предосторожности при обращении с ним.

Обслуживание аккумуляторных батарей.

Назначение, устройство и работа генератора.

Назначение, устройство и работа стартера.

Системы зажигания.

Назначение и работа внешних световых приборов и звуковых сигналов, контрольно-измерительных приборов.

Тема 4. Общее устройство и назначение трансмиссии

Устройство и назначение.

Схемы трансмиссий с различными приводами. Смазка агрегатов, узлов и деталей трансмиссии.

Трансмиссионные масла и пластичные смазки, их применение, основные свойства и маркировка.

Сцепление, его виды, назначение, общее устройство. Регулировка привода сцепления.

Контролирование эмоций через самопознание.

Профилактика утомления. Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством. Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения. Приемы и способы повышения работоспособности. Нормализация психических состояний во время стресса.

Тема 3. Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения

Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.

Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.

Практическое занятие по темам 1-3

Применение практических методов совершенствования психофизиологических и психологических качеств водителя. Анализ трудностей и успехов в водительской деятельности (примеры из практического обучения вождению обучаемых).

Раздел 2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения

Тема 4. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения

Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.

Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.

Тема 5. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством

Три основные зоны осмотра дороги впереди: дальняя (30-120 секунд), средняя (12-15 секунд) и ближняя (4-6 секунд). Использование дальней зоны осмотра для получения предварительной информации об особенностях обстановки на дороге, средней для определения степени опасности объекта и ближней для перехода к защитным действиям. Особенности наблюдения за обстановкой в населенных пунктах и при движении по загородным дорогам. Навыки осмотра дороги сзади, при торможении, перед поворотом, перестроением и обгоном. Контролирование обстановки сбоку через боковые зеркала заднего вида и поворотом головы. Преимущества боковых зеркал заднего вида панорамного типа. Способ отработки навыка осмотра контрольно-измерительных приборов.

Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков.

Примеры составления прогноза (прогнозирования) развития штатной и нештатной ситуаций.

Ситуационный анализ дорожной обстановки.

Тема 6. Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения

Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в

секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допускаемого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состоянию дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.

Тема 7. Техника управления транспортным средством

Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы.

Контроль соблюдения безопасности при перевозке пассажиров.

Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по: применению световых и звуковых сигналов; включению аварийной сигнализации; регулированию систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов.

Приемы действия органами управления. Техника руления.

Пуск двигателя. Прогрев двигателя.

Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем.

Действия тормозами, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.

Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Начало движения на скользкой дороге без буксования колес.

Особенности управления транспортным средством при наличии ABS.

Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Тема 8. Действия водителя при управлении транспортным средством

Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.

Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.

Способы парковки и стоянки транспортного средства.

Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.

Обгон и встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.

Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.

Тема 9. Действия водителя в нештатных ситуациях

Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте.

Основные случаи падения или опрокидывания транспортного средства в движении и в неподвижном

месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Правило "золотого часа".

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Основные правила, приемы и этапы оказания первой психологической помощи пострадавшим в ДТП.

Особенности оказания помощи детям.

Тема 2. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего

Практическое занятие по теме 2

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Последовательность осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничный отделы позвоночника.

Отработка приемов определения пульса (частота) на лучевой и сонной артериях.

Тема 3. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Практическое занятие по теме 3

Понятие о средствах первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких способом "рот-устройство-рот" (лицевая маска с клапаном). Средства временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные). Средства для иммобилизации. Виды носилок (табельные, импровизированные, жесткие, мягкие). Средства индивидуальной защиты рук.

Аптечка первой помощи (автомобильная). Состав, показания для использования.

Использование подручных средств для временной остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Тема 4. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших

Практическое занятие по теме 4

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема "спасательный захват" для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля и транспортировки. Извлечение пострадавшего из-под автомобиля приемом "натаскивания" на носилки. Отработка приема снятия мотоциклетного шлема.

Понятие о "возвышенном положении", "положении полусидя", "противошоковом положении", "стабильном боковом положении". Транспортные положения, придаваемые пострадавшим при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, костей таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение" из положения "лежа на спине", "лежа на животе".

Отработка традиционного способа перекладывания пострадавшего ("скандинавский мост" и его варианты).

Приемы транспортировки пострадавших на руках одним и двумя спасателями.

Транспортировка пострадавшего при невозможности вызвать скорую медицинскую помощь.

Особенности транспортировки при различных видах травм.

Тема 5. Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Особенности СЛР при электротравме и утоплении.

Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Теоретическое занятие по теме 5

Причины внезапной смерти: внутренние, внешние. Достоверные признаки клинической и биологической смерти. Способы определения сознания, дыхания, кровообращения. Понятие о сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления и поддержания проходимости верхних

дыхательных путей. Техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения, возникающие при СЛР. Показания к прекращению СЛР. Особенности СЛР у детей. Особенности СЛР при утоплении (попадание транспортного средства в воду), электротравме.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие по теме 5

Отработка приемов осмотра пострадавшего: определение сознания, дыхания, кровообращения.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку.

Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков : 2 вдоха (30 : 2). Повторение приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение".

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 6. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке

Теоретическое занятие по теме 6

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Компенсаторные возможности организма при кровопотере. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери.

Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерий, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение давящей повязки, наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Правила наложения, осложнения, вызванные наложением кровоостанавливающего жгута. Иммобилизация, охлаждение места травмы. подручные средства, используемые для изготовления импровизированного жгута. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи.

Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Практическое занятие по теме 6

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения. Отработка техники пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, иммобилизация), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего.

Тема 7. Первая помощь при ранениях

Теоретическое занятие по теме 7

Понятие о травмах, виды травм. Ранения, виды ран. Понятие о политравме. Опасные осложнения ранений: ранние (острая кровопотеря, шок, повреждения жизненно важных органов), поздние (инфекционные). Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Виды повязок. Табельные и подручные перевязочные средства.

Практическое занятие по теме 7

Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Тема 8. Первая помощь при травме опорно-двигательной системы

Теоретическое занятие по теме 8

Понятие "травма опорно-двигательной системы": ушибы, вывихи, повреждения связок, переломы (открытые, закрытые). Биомеханика автодорожной травмы. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Опасные осложнения переломов: кровотечение, травматический шок. Принципы оказания первой помощи. Понятие "транспортная иммобилизация". Использование подручных средств и для иммобилизации. Типичные ошибки иммобилизации. Способы иммобилизации при травме ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Транспортное положение. Приемы фиксации костей таза.

Практическое занятие по теме 8

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов.

Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза.

Тема 9. Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота

Теоретическое занятие по теме 9

Травма головы, первая помощь. Особенности ранений волосистой части головы. Порядок оказания первой помощи. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязки при открытой черепно-мозговой травме. Транспортное положение.

Травма груди, первая помощь. Основные проявления травмы груди. Понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи.

Особенности наложения повязки при открытой травме груди. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом. Транспортное положение.

Травма живота, первая помощь. Основные проявления травмы живота. Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения и повреждения полых органов. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране. Транспортные положения при закрытой травме живота с признаками внутреннего кровотечения и при сильной боли.

Практическое занятие по теме 9

Наложение бинтовых повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране.

Придание транспортного положения при травме груди.

Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии

инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости.

Тема 10. Первая помощь при термических и химических ожогах, ожоговом шоке. Первая помощь при отморожении и переохлаждении. Первая помощь при перегревании

Практическое занятие по теме 10

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов. Основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления.

Порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи.

Перегревание, первая помощь.

Факторы, способствующие развитию перегревания (гипертермии). Основные проявления, оказание первой помощи.

Тема 11. Первая помощь при острых отравлениях

Теоретическое занятие по теме 11

Влияние употребления водителями этанола и этанолсодержащих жидкостей, медикаментов (антигистаминных, седативных, антидепрессантов), наркотических веществ на управление транспортным средством.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Порядок оказания первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Основные проявления отравлений выхлопными газами, эксплуатационными жидкостями, бензином, этиленгликолем. Порядок оказания первой помощи.

Основные проявления отравлений этанолом и этанолсодержащими жидкостями, порядок оказания первой помощи.

Тема 12. Первая помощь при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями (острые нарушения сознания, дыхания, кровообращения, судорожный синдром)

Теоретическое занятие по теме 12

Влияние состояния здоровья и усталости водителя на безопасное управление транспортным средством. Признаки утомления водителя, появляющиеся в процессе вождения: соматические, психоэмоциональные.

Острые нарушения сознания. Кратковременная потеря сознания (обморок) и нарушение сознания при тяжелых заболеваниях. Причины, основные проявления, первая помощь.

Острые нарушения дыхания. Приступ удушья и другие острые нарушения дыхания. Причины, основные проявления, первая помощь.

Острое нарушение кровообращения. Острый сердечный приступ. Причины, основные проявления, первая помощь.

Понятие "судороги". Эпилептический припадок. Причины, основные проявления, первая помощь.

Типичные ошибки при оказании первой помощи.

Практическое занятие по теме 12

Решение ситуационных задач по темам: "Острые нарушения сознания (обморок, кома)", "Острые нарушения дыхания (удушие)", "Острое нарушение кровообращения (сердечный приступ)", "Судорожный синдром". Отработка порядка оказания первой помощи.

Тема 13. Первая помощь при политравме

Практическое занятие по теме 13

Стр. 17 из 96

Работа по контрольному осмотру и техническому обслуживанию.

Задание 3. Разгон, торможение и движение с изменением направления

Запуск двигателя транспортного средства с автоматической трансмиссией. Начало движения.

Движение по прямой с изменением скорости путем изменения положения педали скорости. Режим принудительного понижения передач (Kick-down).

Способы торможения. Режим торможения двигателем. Сохранение равновесия, остановка транспортного средства.

Движение по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линии. Повороты направо и налево, между препятствиями. Работа по контрольному осмотру и техническому обслуживанию.

Задание 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда

Остановка при движении, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Выбор места для остановки. Кратковременные остановки, сохранение равновесия. Длительная стоянка на уклоне и подъеме. Подъезд к ограничителю. Развороты. Экстренное торможение. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Задание 5. Маневрирование в ограниченных проездах

Проезд габаритной змейки и колеиной доски.

Проезд по змейке с прямолинейного движения. Проезд по змейке с предварительным поворотом направо, налево. Проезд по колеиной доске с прямолинейного движения. Проезд по колеиной доске с предварительным поворотом направо, налево.

Проезд габаритного коридора и круга.

Въезд в габаритный коридор прямо и проезд по нему. Въезд в габаритный коридор с предварительным поворотом направо, налево и проезд по нему. Вождение по кругу в направлении по часовой стрелке. Вождение по кругу в направлении против часовой стрелки.

Проезд по габаритной восьмерке. Остановка на линии "Стоп".

Проезд по габаритной восьмерке с въездом в направлениях по часовой и против часовой стрелки.

Движение на различных передачах по кольцевому маршруту с остановками на линии "Стоп" и выполнением требований дорожных знаков.

Комплексное вождение по ограниченным проездам.

Вождение с последовательным проездом габаритных коридора, змейки, восьмерки, проезд по колеиной доске, остановка на линии "Стоп".

Задание 6. Вождение на кольцевом маршруте площадки для учебной езды

Движение по кольцевому маршруту с объездом стоящего транспортного средства. Очередность проезда в узком месте, обгон. Встречное движение транспортных средств, разъезд.

Задание 7. Совершенствование навыков вождения транспортного средства

Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого с целью устранения выявленных недостатков в управлении транспортным средством.

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (МКПП).

Приложение

к Примерной программе подготовки
водителей транспортных средств

категории "А"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

учебных материалов и технических средств обучения для

подготовки водителей транспортных средств категории "А" |-----|-----|-----|-----|
----| |N п/п | Наименования учебных материалов и | Единица | Коли- | | | технических средств
обучения |измерения | чество, | | | |не менее | |-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 |
4 | |-----|-----|-----|-----| | Учебно-программная и методическая документация
| |-----|-----|-----|-----| | 1. |Примерная программа подготовки |шт. | 2 | |
|водителей транспортных средств | | | |категории "А", утвержденная в | | | |установленном порядке
| | | |-----|-----|-----|-----| | 2. |Рабочая программа подготовки |шт. | 2 | |
|водителей транспортных средств | | | |категории "А", утвержденная | | | |руководителем
образовательного | | | |учреждения | | | |-----|-----|-----|-----| | 3.
|Методические рекомендации по |комплект | 1 | | |организации образовательного | | | |процесса,
утвержденные руководителем | | | |образовательного учреждения | | | |-----|-----|-----|-----|
|-----|-----| | 4. |Материалы для проведения |комплект | 1 | | |промежуточной и итоговой
аттестации | | | |обучающихся, утвержденные | | | |руководителем образовательного | | | |
|учреждения | | | |-----|-----|-----|-----| | Учебно-наглядные пособия | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 5. |Учебно-наглядное пособие "Схемы |комплект | 1 | | |устройства
и работы систем и | | | |механизмов транспортных средств" | | | |-----|-----|-----|-----|
|-----| | 6. |Учебно-наглядное пособие "Светофор с |комплект | 1 | | |дополнительными секциями" | | |
|-----|-----|-----|-----| | 7. |Учебно-наглядное пособие "Дорожные |комплект | 1 |
| |знаки" | | | |-----|-----|-----|-----| | 8. |Учебно-наглядное пособие "Дорожная
|комплект | 1 | | |разметка" | | | |-----|-----|-----|-----| | 9. |Учебно-наглядное
пособие "Сигналы |комплект | 1 | | |регулирующего" | | | |-----|-----|-----|-----|
| 10. |Учебно-наглядное пособие "Схема |комплект | 1 | | |перекрестка" | | | |-----|-----|-----|-----|
---|-----|-----| | 11. |Учебно-наглядное "пособие |комплект | 1 | | |"Расположение дорожных знаков и
| | | |средств регулирования в населенном | | | |пункте" | | | |-----|-----|-----|-----|
----| | 12. |Учебно-наглядное пособие |комплект | 1 | | |"Маневрирование транспортных средств | | | |на
проезжей части" | | | |-----|-----|-----|-----| | 13. |Правила дорожного движения
|шт. | 3 | | |Российской Федерации | | | |-----|-----|-----|-----| | Технические
средства обучения | |-----|-----|-----|-----| | 14. |Компьютер с программным
обеспечением |шт. | 1 | | |для применения соответствующих | | | |обучающих материалов | | | |-----|-----|
-----|-----|-----| | 15. |Средства отображения информации |шт. | не менее | |
|(проектор с экраном, и/или | 1 на | | |телевизор, и/или монитор) | | учебный | | | |кабинет | |-----|-----|
-----|-----|-----| | Информационные материалы | |-----|-----|-----|-----|
---|-----|-----| | 16. |Информационный стенд, содержащий: |шт. | 1 | | |копию лицензии с приложением; | |
| | |копию жалоб и предложений; | | | |законодательство о защите прав | | | |потребителей; | | | |
рабочий учебный план и тематические | | | |планы по предметам программы; | | | |расписание
занятий; | | | |график учебного вождения | | | |-----|-----|-----|-----| |
Перечень учебной литературы определяется образовательным |учреждением | |-----|-----|
-----|

Набор средств определяется преподавателем по предмету.

Учебно-наглядное пособие может быть представлено в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, электронного учебного издания, кинофильма, видеофильма, диафильма и т. д.

Приложение N 2

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

подготовки водителей транспортных средств категории "В"

1. Общие положения

Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории "В" (далее - Примерная программа) представляет собой минимум требований к результатам и содержанию подготовки и является основой для разработки рабочих программ, утверждаемых организациями, осуществляющими подготовку водителей.

Структура и содержание Примерной программы представлены примерным учебным планом по Примерной программе, примерными тематическими планами по учебным предметам, примерными программами по учебным предметам.

В примерном учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В примерном тематическом плане по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

В примерной программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом Примерной программы.

Обучение проводится в соответствии с Перечнем учебных материалов и технических средств обучения для подготовки водителей транспортных средств категории "В" (приложение к настоящей Примерной программе).

2. Структура и содержание Примерной программы

Примерный учебный план подготовки водителей транспортных средств категории "В" |----|-----
-----|-----| | N | Предметы | Количество часов | | п/п | |----|-----| | | | в
том числе | | | всего |-----|-----| | | | теорети- | практи- | | | | ческих | ческих | |----|-----
-----|-----|-----| | 1. | Основы законодательства в | 48 | 35 | 13 | | | сфере дорожного движения |
| | | | (зачет по темам 1-11) | | | | 2. | Устройство и техническое | 15 | 15 | - | | | обслуживание
транспортных | | | | средств (зачет) | | | | 3. | Основы безопасного управления | 18 | 16 | 2 | |
| транспортным средством | | | | 4. | Первая помощь (экзамен) | 24 | 8 | 16 | |----|-----|-----
-|-----|-----| | Итого | 105 | 75 | 30 | | | Итоговая аттестация: | | | | | Комплексный экзамен по | 1 | 1 | - |
| | предметам | | | | | "Основы законодательства в | | | | | сфере дорожного движения", | | | | | "Основы
безопасного | | | | | управления транспортным | | | | | средством" | | | | | Вождение (экзамен) | | | |
| Всего | 106 | 76 | 30 | | | Вождение | 50 | - | - | |----|-----|-----|-----|

Зачеты проводятся за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета.

Экзамен по предмету "Первая помощь" проводится за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета (1 час).

Экзамен по вождению транспортного средства в образовательном учреждении проводится за счет часов, отведенных на вождение (1 час).

Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 50 часов, из них 6 часов на тренажере. При отсутствии тренажера - 50 часов на транспортном средстве.

3. Примерный тематический план предмета

"Основы законодательства в сфере дорожного движения" |---|-----|-----
-| | | | Количество часов | | | |----|-----| | N | Наименования разделов и тем | | в том числе |
| п/п | | всего |-----|-----| | | | теоретические | практические | | | | занятия | занятия | |---|-----
-----|-----|-----| | | Введение. Обзор | 1 | 1 | - | | | законодательных актов | | | | |----|-----
-----|-----|-----| | | Раздел 1. Правила дорожного движения | |---|-----|-----|
---|-----|-----| | 1. | Общие положения. Основные | 2 | 2 | - | | | понятия и термины. | | | |
| Обязанности водителей, | | | | | пешеходов и пассажиров | | | | 2. | Дорожные знаки | 5 | 5 | - | | 3.

|Дорожная разметка и ее |1 |1 |- | | |характеристики | | | | |Практическое занятие по |4 |- |4 | | |темам
1-3 | | | |4. |Порядок движения, остановка |4 |4 |- | | |и стоянка транспортных | | | | |средств | | | | |5.
|Регулирование дорожного |2 |2 |- | | |движения | | | | |Практическое занятие по |4 |- |4 | | |темам 4-5 |
| | |6. |Проезд перекрестков |4 |4 |- |7. |Проезд пешеходных переходов, |2 |2 |- | |остановок
маршрутных | | | | |транспортных средств и | | | | |железнодорожных переездов | | | |
|Практическое занятие по |4 |- |4 | | |темам 6-7 | | | |8. |Особые условия движения |2 |2 |- |9.
|Перевозка людей и грузов |1 |1 |- |10. |Техническое состояние и |2 |2 |- | |оборудование
транспортных | | | | |средств | | | |11. |Государственные |1 |1 |- | |регистрационные знаки, | | | |
|опознавательные знаки, | | | | |предупредительные надписи и | | | | |обозначения | | | | |---|-----
-----|-----|-----|-----| |Зачет по темам 1-11 |2 |2 |- | |---|-----|-----|-----|-----|
-----| |Итого по разделу |40 |28 |12 | |---|-----|-----|-----| |Раздел 2.
Нормативные правовые акты, регулирующие | | |отношения в сфере дорожного движения | |---|-----
-----|-----|-----|-----| |12. |Административное право |2 |2 |- | |---|-----|-----|-----|
-----|-----| |13. |Уголовное право |1 |1 |- | |---|-----|-----|-----|
|14. |Гражданское право |1 |1 |- | |---|-----|-----|-----| |15. |Правовые основы
охраны |1 |1 |- | |окружающей среды | | | | |---|-----|-----|-----| |16. |О
страховании гражданской |2 |1 |1 | | |ответственности владельцев | | | | |транспортных средств | | | |
|---|-----|-----|-----| |Итого по разделу |7 |6 |1 | |---|-----|-----|-----|
-----|-----| |Всего (по введению и |48 |35 |13 | | |разделам) | | | | |---|-----|-----|-----|
-----|-----|

4. Примерная программа предмета

"Основы законодательства в сфере дорожного движения"

Введение. Обзор законодательных актов. Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров

Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции.

Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам.

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 2. Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков.

Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей,

перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.

Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики

Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.

Практическое занятие по темам 1-3

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.

Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом.

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 4-5

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Тема 6. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.

Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.

Действия водителя в случае если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т. п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по темам 6-7

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей

при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине.

Движение в жилых зонах.

Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств.

Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.

Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.

Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки.

Случаи, когда буксировка запрещена.

Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству.

Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства.

Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно, - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Тема 11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения

Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями. Раздел 2. Нормативные правовые акты,

регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 12. Административное право

Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность.

Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами с целью обеспечения производства по делу об АПН.

Тема 13. Уголовное право

Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний.

Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности).

Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 14. Гражданское право

Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в дорожно-транспортных происшествиях. Возмещение материального ущерба.

Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством.

Налог с владельца транспортного средства.

Тема 15. Правовые основы охраны окружающей среды

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенция, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 16. О страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств

Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании.

Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Практическое занятие по теме 16

Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортных происшествиях (ДТП).

5. Примерный тематический план предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств" |---|-----|-----|
-----| | N | Наименования разделов и тем | Количество | |п/п| | часов | | | |теоретического| | |
обучения | |---|-----|-----| | | Раздел 1. Устройство транспортных
средств | | 1. |Общее устройство транспортного средства | 2 | 2. |Общее устройство и работа
двигателя | 2 | 3. |Источники и потребители электроэнергии | 1 | 4. |Общее устройство и назначение
трансмиссии | 2 | 5. |Кузов и ходовая часть | 1 | 6. |Тормозная система | 1 | 7. |Рулевое управление | 1 |
8. |Системы активной и пассивной безопасности | 1 | | Итого по разделу | 11 | | | Раздел 2.
Техническое обслуживание | | 9. |Виды и периодичность технического обслуживания| 1 | 10. |Техника
безопасности и охрана окружающей среды| 1 | 11. |Характерные неисправности и способы их | 1 | |
устранения | | | Итого по разделу | 3 | | Зачет | 1 | |---|-----|-----| |
|Всего по разделам | 15 | |---|-----|-----|

6. Примерная программа предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств"

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1. Общее устройство транспортного средства

Назначение и классификация. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики транспортных средств. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в салоне.

Тема 2. Общее устройство и работа двигателя

Виды, назначение и принцип работы двигателей и их механизмов.

Назначение и виды систем охлаждения. Принципиальная схема работы систем охлаждения.

Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим работы двигателя. Назначение и расположение приборов систем охлаждения.

Назначение системы смазки. Принципиальная схема работы системы. Способы подачи масла к трущимся поверхностям деталей. Применяемые масла, их основные свойства и маркировка.

Контроль давления масла. Очистка и охлаждение масла.

Схемы системы питания. Назначение, общее устройство, работа приборов подачи и очистки топлива, воздуха и их расположение на транспортном средстве.

Тема 3. Источники и потребители электроэнергии

Типы аккумуляторных батарей, их назначение. Основные характеристики, свойства и маркировка.

Электролит и меры предосторожности при обращении с ним.

Обслуживание аккумуляторных батарей.

Назначение, устройство и работа генератора.

Назначение, устройство и работа стартера.

Системы зажигания.

Назначение и работа внешних световых приборов и звуковых сигналов, контрольно-измерительных приборов, стеклоочистителей, стеклоомывателей, системы отопления и кондиционирования.

Тема 4. Общее устройство и назначение трансмиссии

Схемы трансмиссий с различными приводами. Смазка агрегатов, узлов и деталей трансмиссии.

Трансмиссионные масла и пластичные смазки, их применение, основные свойства и маркировка.

Сцепление, его виды, назначение, общее устройство. Регулировка привода сцепления.

Назначение и общее устройство коробки переключения передач. Типы коробок переключения передач.

Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (МКПП, АКПП, вариатора и роботизированной).

Назначение, устройство и работа карданной и главной передач, дифференциала, полуосей и привода ведущих колес.

Тема 5. Кузов и ходовая часть

Типы кузовов. Устройство кузова. Системы пассивной безопасности. Виды подвесок. Назначение, устройство и работа передней и задней подвесок. Устройство автомобильных колес и шин.

Крепление колес. Маркировка шин и дисков.

Тема 6. Тормозная система

Назначение и виды тормозных систем.

Схема и принципы действия тормозных систем. Антиблокировочная система тормозов (ABS). Система электронного распределения тормозного усилия (EBD). Программа электронной стабилизации (ESP).

Тормозные жидкости, их свойства, маркировка. Признаки неисправностей тормозной системы.

Тема 7. Рулевое управление

Назначение, расположение, общее устройство и работа рулевого управления: привода рулевого механизма, усилителя рулевого управления, привода управляемых колес.

Основные требования, предъявляемые к рулевому управлению.

Неисправности рулевого управления, их признаки и причины.

Тема 8. Системы активной и пассивной безопасности

Антиблокировочная система (ABS); антипробуксовочная система (TCS); программа электронной стабилизации (или система курсовой устойчивости) (ESP); система помощи при торможении (BAS, BA); система помощи при спуске (HDS); система распознавания опрокидывания (ARS); раннее обнаружение бокового перемещения (EPCD); помощник смены полосы движения (LCA); система контроля за полосой движения (LDW, LKS); система слежения за "мертвыми зонами" (SVA); система

безопасности, предупреждающая аварии (PSS); система смягчения вторичного столкновения (SCM); активный круиз-контроль (ACC); система ночного видения (Night Vision); парктроник (PDS); система превентивной безопасности (Pre-Safe); система контроля давления в шинах (TPMS). Их назначение и использование в движении.

Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, преднатяжители ремней безопасности; активные подголовники; фронтальные, боковые и коленные подушки безопасности, защитные шторки; система пассивной безопасности (SRS); телескопическая рулевая колонка; зоны деформации кузова транспортного средства, поглощающие кинетическую энергию удара; специальные детские удерживающие устройства; система распознавания наличия детского сиденья на сиденье пассажира; система распознавания наличия пассажира на правом сиденье; система защиты пешехода (PPS). Их назначение, выполняемые функции при попадании транспортного средства в ДТП.

Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 9. Виды и периодичность технического обслуживания

Виды, периодичность и порядок основных работ по техническому обслуживанию в соответствии с сервисной книжкой и инструкцией по эксплуатации.

Проверка технического состояния перед выездом.

Тема 10. Техника безопасности и охрана окружающей среды

Общие требования безопасности при эксплуатации транспортных средств. Опасность отравления выхлопными газами и эксплуатационными жидкостями.

Правила безопасности при пользовании электроприборами. Безопасность труда при проведении мелких ремонтных работ и технического обслуживания.

Меры противопожарной безопасности, правила тушения пожара.

Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте.

Тема 11. Характерные неисправности и способы их устранения

Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес.

Замена колеса.

Замена плавкого предохранителя.

Проверка состояния аккумуляторной батареи.

Замена неисправных электроламп.

Проверка состояния привода стояночного тормоза.

Замена щеток стеклоочистителей.

Контроль уровня эксплуатационных жидкостей.

7. Примерный тематический план предмета

"Основы безопасного управления транспортным средством" --- ----- -----									
-----	N		Наименования тем		Количество часов		п/п		-----
									в том числе
	всего						теоретичес-		практичес-
									кие занятия
									Раздел 1. Психологические основы безопасного управления
									транспортным средством 1. Психологические основы
									2 2 - деятельности водителя 2. Основы
									саморегуляции 2 2 - психических состояний в процессе управления транспортным
									средством 3. Основы бесконфликтного 2 2 -
									взаимодействия участников дорожного движения
									Практическое занятие по темам 2 - 2 1-3
									Итого по разделу 8 6 2 Раздел 2. Основы
									управления транспортным средством и безопасность движения
									4. Планирование поездки в 2 2 - зависимости от целей и дорожных условий
									движения 5. Оценка уровня опасности 2 2 -

|воспринимаемой информации, ||||| организация наблюдения в ||||| процессе управления ||||| |
|транспортным средством ||||| |---|-----|-----|-----| 6. |Оценка тормозного и
|2 |2 |- || |остановочного пути. ||||| |Формирование безопасного ||||| |пространства вокруг ||||| |
|транспортного средства в ||||| |различных условиях движения ||||| |---|-----|-----|---|---
|-----|-----| 7. |Техника управления |2 |2 |- || |транспортным средством. ||||| |Техника
экстренного торможения ||||| |---|-----|-----|-----| 8. |Действия водителя
при |1 |1 |- || |управлении транспортным ||||| |средством ||||| |---|-----|-----|---|-----|---
|-----| 9. |Действия водителя в нештатных |1 |1 | _ || |ситуациях ||||| |---|-----|-----|---|-----|---
|-----|-----| |Итого по разделу |10 |10 |- || |---|-----|-----|-----| |Всего по
разделам |18 |16 |2 | |---|-----|-----|-----|

8. Примерная программа предмета

"Основы безопасного управления транспортным средством"

Раздел 1. Психологические основы безопасного управления транспортным средством

Тема 1. Психологические основы деятельности водителя

Зрение, слух и осязание - важнейшие каналы восприятия информации. Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении автотранспортным средством. Внимание, его свойства. Основные признаки потери внимания.

Различные причины отвлечения внимания, в том числе застегивание ремня безопасности, регулировка зеркала после начала движения, настройка радиоприемника или навигационной системы во время поездки, прикуривание или прием пищи, чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения, телефонные разговоры или дискуссии в транспортном средстве. Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.

Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения.

Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации как необходимый фактор обеспечения безопасности движения. Чувство опасности и скорости. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством.

Качества, которыми должен обладать идеальный водитель. Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством. Мотивация безопасного вождения. Мотивация власти и ее роль в аварийности.

Тема 2. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством

Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение. Работоспособность. Стресс в деятельности водителя. Нештатные ситуации как фактор возникновения стресса. Приемы и способы управления эмоциями.

Контролирование эмоций через самопознание.

Профилактика утомления. Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством. Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения. Приемы и способы повышения работоспособности. Нормализация психических состояний во время стресса.

Тема 3. Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения

Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.

Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.

Практическое занятие по темам 1-3

Применение практических методов совершенствования психофизиологических и психологических качеств водителя. Анализ трудностей и успехов в водительской деятельности (примеры из практического обучения вождению обучаемых).

Раздел 2. Основы управления транспортным средством
и безопасность движения

Тема 4. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения
Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.

Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.

Тема 5. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством

Три основные зоны осмотра дороги впереди: дальняя (30-120 секунд), средняя (12-15 секунд) и ближняя (4-6 секунд). Использование дальней зоны осмотра для получения предварительной информации об особенностях обстановки на дороге, средней для определения степени опасности объекта и ближней для перехода к защитным действиям. Особенности наблюдения за обстановкой в населенных пунктах и при движении по загородным дорогам. Навыки осмотра дороги сзади при движении передним и задним ходом, при торможении, перед поворотом, перестроением и обгоном. Контролирование обстановки сбоку через боковые зеркала заднего вида и поворотом головы. Преимущества боковых зеркал заднего вида панорамного типа. Способ отработки навыка осмотра контрольно-измерительных приборов. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков.

Примеры составления прогноза (прогнозирования) развития штатной и нештатной ситуаций. Ситуационный анализ дорожной обстановки.

Тема 6. Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения

Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допускаемого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состоянию дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.

Тема 7. Техника управления транспортным средством. Техника экстренного торможения

Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы.

Контроль за соблюдением безопасности при перевозке пассажиров, включая детей и животных.

Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по: применению световых и звуковых сигналов; включению систем очистки, обдува и обогрева стекол, очистки фар; включению аварийной сигнализации; регулированию систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов.

Приемы действия органами управления. Техника руления.

Пуск двигателя. Прогрев двигателя.

Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем.

Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.

Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Начало движения на скользкой дороге без буксования колес.

Особенности управления транспортным средством при наличии ABS.

Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Тема 8. Действия водителя при управлении транспортным средством

Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.

Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.

Способы парковки и стоянки транспортного средства.

Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.

Обгон и встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.

Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.

Тема 9. Действия водителя в нештатных ситуациях

Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте.

Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.

Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками).

Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса.

Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.

Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевой тяги привода рулевого управления.

Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Действия водителя по эвакуации пассажиров из транспортного средства.

9. Примерный тематический план предмета "Первая помощь" |---|-----|-----|
-----| N | Наименования тем | Количество часов | |п/п| |-----| | | | в том числе | | |

|всего|-----|-----| || |теоретичес- |практичес- | || |кие занятия |кие занятия | |-----
-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |-----|-----|-----| |1.
Порядок оказания помощи	1	1	-			пострадавшим в					дорожно-транспортных							
происшествиях (далее - ДТП).					Организационно-правовые					аспекты оказания первой								
помощи.					Оказание первой					психологической помощи					пострадавшим в ДТП			
---	-----	-----	-----		2.	Правила и порядок осмотра	2	-	2									
пострадавшего.					Оценка состояния пострадавшего					-----	-----	-----						
-----		3.	Средства первой помощи.	1	-	1			Аптечка первой помощи					(автомобильная).				
Профилактика инфекций,					передающихся с кровью и					биологическими жидкостями								
человека					---	-----	-----	-----		4.	Правила и способы извлечения	2	-					
2			пострадавшего из автомобиля.					Основные транспортные					положения.					
Транспортировка пострадавших					---	-----	-----	-----		5.	Сердечно-							
легочная реанимация	3	1	2			(СЛР).					Особенности СЛР при					электротравме, утоплении.		
				Первая помощь при нарушении					проходимости верхних					дыхательных путей				
--	-----	-----	-----		6.	Первая помощь при острой	2	1	1			кровопотере и						
травматическом					шоке					---	-----	-----	-----		7.	Первая помощь		
при ранениях	2	1	1			---	-----	-----	-----		8.	Первая помощь при травме	3					
1	2			опорно-двигательной системы					---	-----	-----	-----		9.	Первая			
помощь при травме	2	1	1			головы.					Первая помощь при травме					груды.		
помощь при травме					живота					---	-----	-----	-----		10.	Первая		
помощь при термических	1	-	1			и химических ожогах, ожоговом					шоке.					Первая		
помощь при отморожении					и переохлаждении.					Первая помощь при перегревании								
-----	-----	-----	-----		11.	Первая помощь при острых	1	1	-			отравлениях						
---	-----	-----	-----		12.	Первая помощь при неотложных	2	1	1									
состояниях, вызванных					заболеваниями (острые					нарушения сознания, дыхания,								
кровообращения, судорожный					синдром)					---	-----	-----	-----					
13.	Первая помощь при политравме	1	-	1			---	-----	-----	-----			Экзамен:					
теоретический,	1	-	1			практический этапы					---	-----	-----	-----				
Итого	24	8	16			---	-----	-----	-----									

10. Примерная программа предмета "Первая помощь"

Тема 1. Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой психологической помощи пострадавшим в ДТП
Теоретическое занятие по теме 1

Понятие о видах ДТП и структуре дорожно-транспортного травматизма. Организация, виды помощи пострадавшим в ДТП. Понятие "первая помощь". Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Правило "золотого часа".

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Основные правила, приемы и этапы оказания первой психологической помощи пострадавшим в ДТП. Особенности оказания помощи детям.

Тема 2. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего

Практическое занятие по теме 2

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Последовательность осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничные отделы позвоночника.

Отработка приемов определения пульса (частота) на лучевой и сонной артериях.

Тема 3. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика

инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Практическое занятие по теме 3

Понятие о средствах первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких способом "рот-устройство-рот" (лицевая маска с клапаном). Средства временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные). Средства для иммобилизации. Виды носилок (табельные, импровизированные, жесткие, мягкие). Средства индивидуальной защиты рук.

Аптечка первой помощи (автомобильная). Состав, показания для использования.

Использование подручных средств для временной остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Тема 4. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших

Практическое занятие по теме 4

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема "спасательный захват" для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля и транспортировки. Извлечение пострадавшего из-под автомобиля приемом "натаскивания" на носилки. Отработка приема снятия мотоциклетного шлема.

Понятие о "возвышенном положении", "положении полусидя", "противошоковом положении", "стабильном боковом положении". Транспортные положения, придаваемые пострадавшим при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, костей таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение" из положения "лежа на спине", "лежа на животе".

Отработка традиционного способа перекладывания пострадавшего ("скандинавский мост" и его варианты).

Приемы транспортировки пострадавших на руках одним и двумя спасателями.

Транспортировка пострадавшего при невозможности вызвать скорую медицинскую помощь.

Особенности транспортировки при различных видах травм.

Тема 5. Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Особенности СЛР при электротравме и утоплении.

Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Теоретическое занятие по теме 5

Причины внезапной смерти: внутренние, внешние. Достоверные признаки клинической и биологической смерти. Способы определения сознания, дыхания, кровообращения. Понятие о сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей. Техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения, возникающие при СЛР. Показания к прекращению СЛР. Особенности СЛР у детей. Особенности СЛР при утоплении (попадание транспортного средства в воду), электротравме.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие по теме 5

Отработка приемов осмотра пострадавшего: определение сознания, дыхания, кровообращения.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для

искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку. Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков : 2 вдоха (30 : 2). Повторение приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение". Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 6. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке

Теоретическое занятие по теме 6

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Компенсаторные возможности организма при кровопотере. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери.

Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерий, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение давящей повязки, наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Правила наложения, осложнения, вызванные наложением кровоостанавливающего жгута. Иммобилизация, охлаждение места травмы. Подручные средства, используемые для изготовления импровизированного жгута. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи.

Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Практическое занятие по теме 6

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения. Отработка техники пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, иммобилизация), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего.

Тема 7. Первая помощь при ранениях

Теоретическое занятие по теме 7

Понятие о травмах, виды травм. Ранения, виды ран. Понятие о политравме. Опасные осложнения ранений: ранние (острая кровопотеря, шок, повреждения жизненно важных органов), поздние (инфекционные). Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Виды повязок. Табельные и подручные перевязочные средства.

Практическое занятие по теме 7

Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Тема 8. Первая помощь при травме опорно-двигательной системы

Теоретическое занятие по теме 8

Понятие "травма опорно-двигательной системы": ушибы, вывихи, повреждения связок, переломы (открытые, закрытые). Биомеханика автодорожной травмы. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Опасные осложнения переломов: кровотечение, травматический шок. Принципы оказания первой помощи. Понятие "транспортная иммобилизация". Использование подручных средств для иммобилизации. Типичные ошибки иммобилизации. Способы иммобилизации при травме ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Транспортное положение. Приемы фиксации костей таза.

Практическое занятие по теме 8

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов.

Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза.

Тема 9. Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота

Теоретическое занятие по теме 9

Травма головы, первая помощь. Особенности ранений волосистой части головы. Порядок оказания первой помощи. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязки при открытой черепно-мозговой травме. Транспортное положение.

Травма груди, первая помощь. Основные проявления травмы груди. Понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи.

Особенности наложения повязки при открытой травме груди. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом. Транспортное положение.

Травма живота, первая помощь. Основные проявления травмы живота. Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения и повреждения полых органов. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране. Транспортные положения при закрытой травме живота с признаками внутреннего кровотечения и при сильной боли.

Практическое занятие по теме 9

Наложение бинтовых повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране.

Придание транспортного положения при травме груди.

Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости.

Тема 10. Первая помощь при термических и химических ожогах, ожоговом шоке. Первая помощь при отморожении и переохлаждении. Первая помощь при перегревании

Практическое занятие по теме 10

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов. Основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления.

Порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания

первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи. Перегревание, первая помощь.

Факторы, способствующие развитию перегревания (гипертермии). Основные проявления, оказание первой помощи.

Тема 11. Первая помощь при острых отравлениях

Теоретическое занятие по теме 11

Влияние употребления водителями этанола и этанолсодержащих жидкостей, медикаментов (антигистаминных, седативных, антидепрессантов), наркотических веществ на управление транспортным средством.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Порядок оказания первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Основные проявления отравлений выхлопными газами, эксплуатационными жидкостями, бензином, этиленгликолем. Порядок оказания первой помощи.

Основные проявления отравлений этанолом и этанолсодержащими жидкостями, порядок оказания первой помощи.

Тема 12. Первая помощь при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями (острые нарушения сознания, дыхания, кровообращения, судорожный синдром)

Теоретическое занятие по теме 12

Влияние состояния здоровья и усталости водителя на безопасное управление транспортным средством. Признаки утомления водителя, появляющиеся в процессе вождения: соматические, психоэмоциональные.

Острые нарушения сознания. Кратковременная потеря сознания (обморок) и нарушение сознания при тяжелых заболеваниях. Причины, основные проявления, первая помощь.

Острые нарушения дыхания. Приступ удушья и другие острые нарушения дыхания. Причины, основные проявления, первая помощь. Острое нарушение кровообращения. Острый сердечный приступ. Причины, основные проявления, первая помощь.

Понятие "судороги". Эпилептический припадок. Причины, основные проявления, первая помощь.

Типичные ошибки при оказании первой помощи.

Практическое занятие по теме 12

Решение ситуационных задач по темам: "Острые нарушения сознания (обморок, кома)", "Острые нарушения дыхания (удушье)", "Острое нарушение кровообращения (сердечный приступ)", "Судорожный синдром". Отработка порядка оказания первой помощи.

Тема 13. Первая помощь при политравме

Практическое занятие по теме 13

Решение ситуационных задач по теме "Политравма" для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Приложение

к Примерной программе
предмета "Первая помощь"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

учебных материалов для подготовки водителей транспортных
средств различных категорий по предмету "Первая помощь"

(для учебной группы с количеством обучающихся 16 человек) |-----|-----|-----|-----|
-----| |N п/п | Наименования учебных материалов | Единица | Коли- | | | измерения | чество | |-----|-----
-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----| | 1. |
Оборудование | |-----|-----| | 1.1. | Тренажер - манекен взрослого

комплект 1 | | пострадавшего (голова, торс, | | | конечности) с выносным электрическим | | | контролером для отработки приемов | | | сердечно-легочной реанимации | | | -----|-----|-----| 1.2. Тренажер - манекен взрослого |комплект 1 | | пострадавшего (голова, торс) без | | | контролера для отработки приемов | | | сердечно-легочной реанимации | | | -----|-----|-----| 1.3. Тренажер - манекен взрослого для |комплект 1 | | отработки приемов удаления инородного | | | тела из верхних дыхательных путей | | | -----|-----|-----| 1.4. Расходный материал для тренажеров |комплект 20 | | (запасные лицевые маски, запасные | | | "дыхательные пути", пленки с клапаном | | | для проведения искусственной | | | вентиляции легких) | | | -----|-----|-----| 1.5. Мотоциклетный шлем |шт. 1 | | -----|-----| 2. Расходные материалы | | -----|-----| 2.1. Аптечка первой помощи (автомобильная) |комплект 8 | | -----|-----| 2.2. Табельные средства для оказания первой |комплект 1 | | помощи: |рекоменду-| | | Устройства для проведения |емый | | | искусственной вентиляции легких: | | | лицевые маски с клапаном различных | | | моделей. | | | Средства для временной остановки | | | кровотечения - жгуты. | | | Средства иммобилизации для верхних, | | | нижних конечностей, шейного отдела | | | позвоночника (шины). | | | Перевязочные средства (бинты, | | | салфетки, лейкопластырь) | | | -----|-----|-----| 2.3. Подручные материалы, имитирующие |комплект 1 | | носилочные средства, средства для | | | остановки кровотечения, перевязочные | | | средства, иммобилизирующие средства | | | -----|-----| 3. Учебные пособия | | -----|-----| 3.1. Учебные пособия по первой помощи |комплект 18 | | пострадавшим в дорожно-транспортных | | | происшествиях для водителей | | | -----|-----|-----| 3.1.1. Учебные фильмы по первой помощи |комплект 1 | | пострадавшим в дорожно-транспортных | | | происшествиях | | | -----|-----|-----| 3.2. Наглядные пособия: способы остановки |комплект 1 | | кровотечения, сердечно-легочная | | | реанимация, транспортные положения, | | | первая помощь при скелетной травме, | | | ранениях и термической травме | | | -----|-----| 4. Оснащение | | -----|-----| 4.1. Видеопроектор |шт. 1 | | -----|-----| 4.2. Экран для показа учебных фильмов |шт. 1 | | -----|-----| 4.3. Персональный мультимедийный компьютер |шт. 2 | | -----|-----|

Учебные материалы могут быть предоставлены учреждениями медицинского профиля на договорной основе.

Учебные пособия могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

11. Примерный тематический план обучения вождению

транспортного средства	N	п/п	Наименования заданий
Количество	часов	практического	обучения
-- Первоначальное обучение вождению 1. Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами 2. Приемы управления транспортным средством 3. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления 3. Разгон, торможение и движение с изменением направления 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда 5. Маневрирование в ограниченных проездах 6. Сложное маневрирование 4 ----- ----- Контрольное занятие N 1 1 ----- ----- Итого 19 ----- -----			
Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения 7. Вождение по маршрутам с малой 11 интенсивностью движения Контрольное занятие N 2 1 8.			

принудительного понижения передач (Kick-down).

Режим торможения двигателем. Движение задним ходом по прямой.

Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линии. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой.

Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

Задание 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда

Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Задание 5. Маневрирование в ограниченных проездах

Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по "змейке" передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода, выезд.

Задание 6. Сложное маневрирование

Постановка транспортного средства в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъеме.

Контрольное занятие N 1

На закрытой площадке (автодроме) проверяется отработка следующих навыков: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп-линии; движение по "змейке" передним ходом; въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом; постановка на габаритную стоянку и в "бокс" задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линии; проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).

Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения

Задание 7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения

Отработка навыка движения глаз. Выезд на улицы города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка.

Перестроение. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие N 2

Проверяется отработка следующих навыков:

Выезд на дорогу из прилегающей территории. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор траектории движения. Перестроение. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Задание 8. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения

Совершенствование навыков движения глаз. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства. Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие N 3

Проверяется отработка следующих навыков:

Движение в плотном транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Задание 9. Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях

Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устранения выявленных недостатков.

Контрольное занятие N 4

Стр. 41 из 96

Набор средств определяется преподавателем по предмету.

Учебно-наглядное пособие может быть представлено в различном виде, в том числе в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, электронного учебного издания, кинофильма, видеофильма, диафильма.

Приложение N 3

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

подготовки водителей транспортных средств категории "С"

1. Общие положения

Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории "С" (далее - Примерная программа) представляет собой минимум требований к результатам и содержанию подготовки и является основой для разработки рабочих программ, утверждаемых организациями, осуществляющими подготовку водителей.

Структура и содержание Примерной программы представлены примерным учебным планом по Примерной программе, примерными тематическими планами по учебным предметам, примерными программами по учебным предметам.

В примерном учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В примерном тематическом плане по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

В примерной программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом Примерной программы.

Обучение проводится в соответствии с Перечнем учебных материалов и технических средств обучения для подготовки водителей транспортных средств категории "С" (приложение к настоящей Примерной программе).

2. Структура и содержание Примерной программы

Примерный учебный план

подготовки водителей транспортных средств категории "С" ---+-----+-----									
-----	N	Предметы	Количество часов	п/п	-----+-----		в том числе		всего -----+-----
--		теорети-	практи-		ческих	ческих	---	-----	-----
1.									
Основы законодательства в сфере 48 35 13 дорожного движения (зачет по темам 1-11)									
2. Устройство и техническое обслуживание 88 68 20 транспортных средств (зачет) 3.									
Основы безопасного управления 18 16 2 транспортным средством 4. Основы организации									
перевозок 7 7 - (зачет) 5. Первая помощь (экзамен) 24 8 16 ---									
----- ----- ----- Итого 185 135 50 Итоговая аттестация: Комплексный экзамен по									
предметам "Основы законодательства в сфере 1 1 - дорожного движения",									
"Основы безопасного управления транспортным средством" Вожделение (экзамен)									
Всего 186 136 50 Вожделение 60 - - - ---+-----+-----+-----+-----									

Зачеты проводятся за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета.

Экзамен по предмету "Первая помощь" проводится за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета (1 час).

Экзамен по вождению транспортного средства в образовательном учреждении проводится за счет часов, отведенных на вождение.

Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 60 часов, из них 6 часов на тренажере.

При отсутствии тренажера - 60 часов на транспортном средстве.

3. Примерный тематический план предмета

"Основы законодательства в сфере дорожного движения" ---+-----+-----			
----- N Наименования разделов и тем Количество часов п/п ---+----- в том числе			
всего -----+----- теорети- практи- ческие ческие занятия занятия --- -----			
----- --- ----- ----- 1 2 3 4 5 --- ----- --- -----			
Введение. Обзор законодательных актов 1 1 - --- -----+-----+-----+-----			
Раздел 1. Правила дорожного движения --- -----+-----+-----+----- 1. Общие			
положения. Основные понятия и 2 2 - термины. Обязанности водителей, пешеходов и			
пассажиров 2. Дорожные знаки 5 5 - 3. Дорожная разметка и ее характеристики 1 1 -			
Практическое занятие по темам 1-3 4 - 4 4. Порядок движения, остановка и стоянка 4 4 -			
транспортных средств 5. Регулирование дорожного движения 2 2 - Практическое занятие			
по темам 4-5 4 - 4 --- ----- --- ----- ----- 6. Проезд перекрестков 4 4 -			
7. Проезд пешеходных переходов, остановок 2 2 - маршрутных транспортных средств и			
железнодорожных переездов Практическое занятие по темам 6-7 4 - 4 8. Особые условия			
движения 2 2 - 9. Перевозка людей и грузов 1 1 - 10. Техническое состояние и оборудование			
2 2 - транспортных средств 11. Государственные регистрационные знаки, 1 1 -			
опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения --- -----			
----- --- ----- ----- Зачет по темам 1-11 2 2 - --- ----- --- -----			
----- Итого по разделу 40 28 12 --- -----+-----+-----+----- Раздел 2.			
Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения --- -----			
-----+-----+-----+----- 12. Административное право 2 2 - --- -----			
----- --- ----- ----- 13. Уголовное право 1 1 - --- ----- --- -----			
14. Гражданское право 1 1 - --- ----- --- ----- ----- 15. Правовые основы			
охраны окружающей 1 1 - среды --- ----- --- ----- ----- 16. О			
страховании гражданской 2 1 1 ответственности владельцев транспортных средств			
--- ----- --- ----- ----- Итого по разделу 7 6 1 --- -----			
- --- ----- ----- Всего (по введению и разделам) 48 35 13 ---+-----+-----+-----			
-----+-----			

4. Примерная программа предмета

"Основы законодательства в сфере дорожного движения"

Введение. Обзор законодательных актов. Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров

Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции.

Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам.

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 2. Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков.

Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.

Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики

Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.

Практическое занятие по темам 1-3

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.

Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом.

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в

населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств.

Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 4-5

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т. д.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Тема 6. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.

Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.

Действия водителя в случае если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т. п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по темам 6-7

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине.

Движение в жилых зонах.

Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств.

Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.

Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.

Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки.

Случаи, когда буксировка запрещена.

Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству.

Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства.

Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Госавтоинспекцией.

Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно, - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Тема 11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения

Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями. Раздел 2. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 12. Административное право

Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность.

Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами в целях обеспечения производства по делу об АПН.

Тема 13. Уголовное право

Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний.

Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности).

Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 14. Гражданское право

Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.

Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством.

Налог с владельца транспортного средства.

Тема 15. Правовые основы охраны окружающей среды

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенция, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 16. О страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств

Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании.

Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Практическое занятие по теме 16

Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортном происшествии (ДТП).

5. Примерный тематический план предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств" ---+-----+-----			
----- N Наименования разделов и тем Количество часов п/п ---+----- в том			
числе всего -----+----- теорети- практи- ческие ческие занятия занятия --- ---			
-----+-----+-----+----- Раздел 1. Устройство транспортных средств --- -----			
-----+-----+-----+----- 1. Общее устройство транспортного 4 4 - средства 2.			
Общее устройство и работа двигателя 18 18 - 3. Источники и потребители электроэнергии 8 8 -			
4. Устройство, назначение и работа 10 10 - трансмиссии 5. Несущая система 8 8 - 6.			
Тормозная система 6 6 - 7. Рулевое управление 2 2 - 8. Системы активной и пассивной 2 2 -			
безопасности --- ----- ----- ----- Итого по разделу 58 58 - --- ---			
-----+-----+-----+----- Раздел 2. Техническое обслуживание --- -----			
-----+-----+-----+----- 9. Виды и периодичность технического 14 4 10 обслуживания			

10. Техника безопасности и охрана 2 2 - окружающей среды 11. Характерные
неисправности и способы 12 2 10 их устранения --- ----- ----- -----
- Итого по разделу 28 8 20 --- ----- ----- ----- Зачет 2 2 - --- -----
----- ----- ----- Всего по разделам 88 68 20 ---- + -----
+ ---- + ----- + -----

6. Примерная программа предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств"

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1. Общее устройство транспортного средства

Назначение и классификация грузовых автомобилей. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики грузовых автомобилей. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в кабине.

Тема 2. Общее устройство и работа двигателя

Назначение, устройство и принцип работы бензинового и дизельного двигателей.

Назначение, устройство и работа кривошипно-шатунного механизма.

Назначение, устройство и работа механизма газораспределения.

Назначение, устройство и работа системы охлаждения. Способы охлаждения. Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим двигателя и контроль за температурой охлаждающей жидкости.

Предпусковой подогреватель.

Назначение, устройство и работа системы смазки двигателя. Масла, применяемые для двигателей, их основные свойства. Контроль за давлением масла.

Назначение, устройство и работа систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе). Виды топлива для автомобильных двигателей, их характеристики и свойства. Экологические требования к различным видам топлива.

Тема 3. Источники и потребители электроэнергии

Назначение аккумуляторной батареи. Основные характеристики, свойства и маркировка аккумуляторных батарей. Электролит и меры предосторожности при обращении с ним.

Обслуживание и хранение аккумуляторных батарей.

Назначение, устройство и работа стартера.

Назначение, устройство и работа генератора.

Назначение, устройство и работа приборов освещения, световой и звуковой сигнализации, контрольно-измерительных приборов, стеклоочистителей, стеклоомывателей, систем отопления и вентиляции кабины.

Назначение, устройство и работа системы зажигания.

Тема 4. Устройство, назначение и работа трансмиссии

Устройство и назначение трансмиссии. Схемы трансмиссии с одним или несколькими ведущими мостами. Способы смазки агрегатов, сборочных единиц и деталей трансмиссии. Трансмиссионные масла и пластичные смазки, их применение, основные свойства и маркировка.

Сцепление, его назначение, общее устройство и принцип действия. Устройство и работа сцепления с механическим и гидравлическим приводом, регулировка привода сцепления.

Назначение коробки передач. Типы коробок передач. Передаточное число. Схемы механизма переключения передач. Общее устройство и работа коробки передач. Назначение, устройство и работа делителя передач. Управление коробкой передач с делителем. Назначение, принцип действия, устройство и работа синхронизатора.

Назначение, устройство и работа раздаточной коробки. Назначение, устройство и работа коробки

отбора мощности. Устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности.

Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (механической, автоматической).

Характерные неисправности, их признаки, причины и способы устранения.

Назначение, устройство и работа карданной передачи и приводов ведущих колес. Главная передача, дифференциал и полуоси.

Тема 5. Несущая система

Ходовая часть.

Назначение и общее устройство рамы.

Передний управляемый мост.

Виды подвесок, назначение и устройство. Назначение и работа амортизаторов.

Назначение и устройство передней подвески автомобиля. Работа деталей передней подвески. Углы установки передних колес.

Устройство и работа задней подвески. Работа деталей подвески.

Устройство колес, их установка и крепление. Устройство шин, их классификация.

Нормы давления воздуха в шинах. Система регулирования давления воздуха в шинах.

Виды кабин. Оперение. Платформа.

Особенности устройства автомобилей-самосвалов.

Тягово-сцепное устройство. Седельное сцепное устройство. Лебедка.

Тема 6. Тормозная система

Назначение тормозной системы. Принципиальная схема тормозной системы.

Устройство и работа тормозной системы с гидравлическим приводом. Тормозные жидкости, их свойства.

Устройство и работа тормозной системы с пневматическим приводом. Контроль давления воздуха в системе пневматического привода тормозов.

Назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы.

Антиблокировочная система тормозов ABS. Система электронного распределения тормозного усилия EBD. Программа электронной стабилизации ESP.

Тема 7. Рулевое управление

Назначение, расположение, общее устройство и работа рулевого управления: привода рулевого механизма, усилителя рулевого управления, рулевого механизма, привода управляемых колес.

Основные требования, предъявляемые к рулевому управлению.

Тема 8. Системы активной и пассивной безопасности

Виды систем активной безопасности: антиблокировочная система (ABS), антипробуксовочная система (ASC), система голосового управления функциями (IAF), система помощи при торможении (BAS, BA), система распределения тормозных сил (EBD), система самовыравнивания подвески (SLC), парктроник (PDS), электронная программа динамической стабилизации (или система курсовой устойчивости) (ESP). Их назначение и использование в движении.

Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, система пассивной безопасности (или подушки безопасности) (SRS), преднатяжители ремней безопасности, детские кресла. Их назначение и выполняемые функции при попадании транспортного средства в аварию. Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 9. Виды и периодичность технического обслуживания

Периодичность и объем работ, выполняемых при техническом обслуживании.

Эксплуатационные материалы и их назначение.

Условия, вызывающие ускоренный выход из строя шин, аккумуляторных батарей и повышенный расход эксплуатационных материалов. Сроки службы шин и аккумуляторных батарей.

Нормы расхода топлива для автомобилей. Расход топлива при низких температурах, в горной местности, при работе в тяжелых дорожных условиях. Нормы расхода моторных и трансмиссионных масел, пластических смазок и специальных жидкостей. Пути повышения сроков службы шин и аккумуляторных батарей, экономии топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов.

Тема 10. Техника безопасности и охрана окружающей среды

Общие требования безопасности при эксплуатации автомобилей. Опасность отравления отработавшими газами, бензином и другими ядовитыми эксплуатационными жидкостями.

Правила безопасности при пользовании электроприборами. Безопасность труда при погрузке, выгрузке и перевозке грузов, при монтаже и демонтаже шин. Меры по противопожарной безопасности, правила тушения пожара на транспортном средстве.

Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте автомобиля.

Мероприятия по снижению токсичности и уровня дымности отработавших газов автомобильных двигателей.

Тема 11. Характерные неисправности и способы их устранения

Двигатель не запускается.

Посторонние стуки в двигателе.

Дымный выпуск отработавших газов (голубой дым, белый дым, черный дым).

Перегрев двигателя.

Низкое давление масла.

Двигатель не развивает полной мощности.

Увеличенный свободный ход рулевого колеса.

Тугое вращение рулевого колеса.

Недостаточная эффективность торможения.

Неполное растормаживание всех колес.

Притормаживание одного из колес.

Занос или увод автомобиля в сторону при торможении.

Перечень практических работ по техническому обслуживанию, выполняемых на практических занятиях |---+-----| N | Наименования практических работ | |п/п|
| |---|-----| 1. |Проверка технического состояния системы
охлаждения. Замена | |охлаждающей жидкости | |---|-----| 2.
|Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка | |масляных каналов и трубопроводов | |--
-|-----| 3. |Замена топливных фильтров. Замена фильтрующего
элемента | |воздухоочистителя. Проверка уровня бензина в поплавковой | |камере карбюратора | |--
|-----| 4. |Разборка прерывателя-распределителя, регулировка
зазора в | |контактах прерывателя | |--|-----| 5. |Проверка
технического состояния передней подвески | |--|-----| 6.
|Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж | |колеса | |--|-----
-----| 7. |Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых | |пальцев
рулевого управления | |--|-----| 8. |Проверка герметичности
гидравлического и пневматического | |тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы |
|измерением тормозного пути | |--|-----| 9. |Проверка подачи
топлива | |--|-----| 10. |Проверка состояния аккумуляторной
батареи | |--|-----| 11. |Замена неисправных электроламп и
плавких предохранителей | |--|-----| 12. |Проверка
работоспособности свечей зажигания и их замена | |--|-----|
|13. |Замена приводных ремней | |--|-----| 14. |Проверка
состояния и регулировка привода стояночного тормоза | ----+-----

--

7. Примерный тематический план предмета

"Основы безопасного управления транспортным средством" ---+-----+-----									
-----	N		Наименования тем		Количество часов		п/п		-----+-----
-----+-----			теорети- практи-			ческие		ческие	
-----	-----	-----	1		2		3		4
-----	-----	-----	5		-----+-----+-----+-----				
Раздел 1. Психологические основы безопасного управления транспортным средством -----									
-----+-----+-----+-----	1.		Психологические основы деятельности		2		2		-
-----	-----	-----	2.		Основы саморегуляции психических		2		2
-----	-----	-----	3.		Основы бесконфликтного взаимодействия		2		2
-----	-----	-----	4.		Психологические основы деятельности водителя		2		2
-----	-----	-----	5.		Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления		2		2
-----	-----	-----	6.		Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения		2		2
-----	-----	-----	7.		Практическое занятие по темам 1-3		2		2
-----	-----	-----	8.		Итого по разделу		8		6
-----+-----+-----+-----									
Раздел 2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения -----									
-----+-----+-----+-----	4.		Планирование поездки в зависимости от		2		2		-
-----	-----	-----	5.		Оценка уровня опасности		2		2
-----	-----	-----	6.		Оценка тормозного и остановочного		2		2
-----	-----	-----	7.		Техника управления транспортным		2		2
-----	-----	-----	8.		Действия водителя при управлении		1		1
-----	-----	-----	9.		Действия водителя в нештатных		1		1
-----	-----	-----	10.		Итого по разделу		10		10
-----+-----+-----+-----									
Всего по разделам 18 16 2 -----									

8. Примерная программа предмета

"Основы безопасного управления транспортным средством"

Раздел 1. Психологические основы безопасного управления транспортным средством

Тема 1. Психологические основы деятельности водителя

Зрение, слух и осязание - важнейшие каналы восприятия информации. Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении автотранспортным средством. Внимание, его свойства. Основные признаки потери внимания.

Различные причины отвлечения внимания, в том числе: застегивание ремня безопасности или регулировка зеркала после начала движения; настройка радиоприемника или навигационной системы во время поездки; прикуривание или прием пищи; чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения; телефонные разговоры или дискуссия в транспортном средстве. Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.

Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения.

Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации как необходимый фактор обеспечения безопасности движения. Чувство опасности и скорости. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством.

Качества, которыми должен обладать идеальный водитель. Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством. Мотивация безопасного вождения. Мотивация власти и ее роль в аварийности.

Тема 2. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством

Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение. Работоспособность. Стресс в деятельности водителя. Нештатные ситуации как фактор возникновения стресса. Приемы и способы управления эмоциями.

Контролирование эмоций через самопознание.

Профилактика утомления. Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством. Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения. Приемы и способы повышения работоспособности. Нормализация психических состояний во время стресса.

Тема 3. Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения

Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.

Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.

Практическое занятие по темам 1-3

Применение практических методов совершенствования психофизиологических и психологических качеств водителя. Анализ трудностей и успехов в водительской деятельности (примеры из практического обучения вождению обучаемых).

Раздел 2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения

Тема 4. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения

Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.

Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий.

Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.

Тема 5. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством

Три основные зоны осмотра дороги впереди: дальняя (30-120 секунд), средняя (12-15 секунд) и ближняя (4-6 секунд). Использование дальней зоны осмотра для получения предварительной информации об особенностях обстановки на дороге, средней для определения степени опасности объекта и ближней для перехода к защитным действиям. Особенности наблюдения за обстановкой в населенных пунктах и при движении по загородным дорогам. Навыки осмотра дороги сзади при движении передним и задним ходом, при торможении, перед поворотом, перестроением и обгоном. Контролирование обстановки сбоку через боковые зеркала заднего вида и поворотом головы. Преимущества боковых зеркал заднего вида панорамного типа. Способ отработки навыка осмотра контрольно-измерительных приборов. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде

перекрестков.

Примеры составления прогноза (прогнозирования) развития штатной и нештатной ситуаций.

Ситуационный анализ дорожной обстановки.

Тема 6. Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения

Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допускаемого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состоянию дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.

Тема 7. Техника управления транспортным средством

Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы.

Контроль за соблюдением безопасности при перевозке грузов и пассажиров, включая детей и животных.

Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по: применению световых и звуковых сигналов; включению систем очистки, обдува и обогрева стекол, очистки фар; включению аварийной сигнализации, регулированию систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов.

Приемы действия органами управления. Техника руления.

Пуск двигателя. Прогрев двигателя.

Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем.

Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.

Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Начало движения на скользкой дороге без буксования колес.

Особенности управления транспортным средством при наличии ABS.

Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Тема 8. Действия водителя при управлении транспортным средством

Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.

Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.

Способы парковки и стоянки транспортного средства.

Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.

Обгон и встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное

покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.

Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.

Тема 9. Действия водителя в нештатных ситуациях

Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте.

Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.

Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками).

Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса.

Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.

Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления.

Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.

9. Примерный тематический план предмета

"Основы организации перевозок" ---+-----+----- N Темы												
Количество	п/п	часов	---	-----	-----	1.	Основные показатели					
работы грузового автомобиля 1						---	-----	-----	2.	Организация		
перевозок грузов и пассажиров 2						---	-----	-----	3.	Диспетчерское		
руководство работой подвижного 1							состава	---	-----	-----	4.	
Режим труда и отдыха водителей 1						---	-----	-----	5.	Охрана труда		
водителей 1						---	-----	-----		Зачет 1	---	-----
-----						-----		Итого 7	---+-----+-----			

10. Примерная программа предмета

"Основы организации перевозок"

Тема 1. Основные показатели работы грузового автомобиля

Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей. Повышение грузоподъемности подвижного состава. Зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава. Экономическая эффективность автомобильных перевозок.

Тема 2. Организация перевозок грузов и пассажиров

Централизованные перевозки грузов - основной метод использования автомобильного транспорта. Эффективность централизованных перевозок. Организация перевозок различных видов грузов. Принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов. Специализированный подвижной состав. Перевозка строительных грузов. Перевозка длинномерных грузов, применяемый подвижной состав и его характеристика. Перевозка жидкого топлива, нефтепродуктов и сельскохозяйственных грузов автопоездами.

Перевозка пассажиров в грузовых автомобилях.

Способы использования грузовых автомобилей. Перевозка грузов по рациональным маршрутам, маятниковый и кольцевой маршруты. Челночные перевозки. Перевозка грузов по часам графика. Междугородные перевозки. Сквозное движение, система тяговых плеч. Перевозка грузов в контейнерах и пакетами. Пути снижения себестоимости автомобильных перевозок.

Тема 3. Диспетчерское руководство работой подвижного состава

Диспетчерская система руководства перевозками. Централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства. Контроль за выполнением графиков движения и работой подвижного состава на линии. Диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии. Формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой.

Оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии.

Обработка путевых листов. Оперативный учет работы водителей. Порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии.

Тема 4. Режим труда и отдыха водителей

Основные положения законодательства о труде, относящиеся к работникам автотранспортных предприятий. Нормальная продолжительность рабочего времени. График сменности работ водителей. Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей автомобилей. Работа в ночное время. Сверхурочные работы. Дежурство. Работа в выходные и праздничные дни. Суммарный учет рабочего времени. Порядок оплаты за сверхурочные работы.

Тема 5. Охрана труда водителей

Основные положения законов о труде, относящиеся к работникам автотранспортных предприятий.

Подготовка и проверка состояния рабочего места водителя.

Противопожарное оборудование и правила пользования им. Основные причины возникновения пожара на автотранспортных предприятиях и автомобилях. Правила тушения пожаров на стоянке и в пути и меры по их предупреждению.

11. Примерный тематический план предмета "Первая помощь" ---+-----+-----									
----- N Наименования тем Количество часов п/п ---+----- в том числе									
всего -----+----- теорети- практи- ческие ческие занятия занятия --- -----									
----- --- ----- ----- 1 2 3 4 5 --- ----- ----- ----- 1.									
Порядок оказания помощи пострадавшим 1 1 в дорожно-транспортных происшествиях									
(далее - ДТП). Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.									
Оказание первой психологической помощи пострадавшим в ДТП --- -----									
----- ----- ----- ----- 2. Правила и порядок осмотра 2 - 2 пострадавшего. Оценка									
состояния пострадавшего --- ----- ----- ----- 3. Средства первой									
помощи. 1 - 1 Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций,									
передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека --- -----									
----- ----- ----- ----- 4. Правила и способы извлечения 2 - 2 пострадавшего из									
автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших									
--- ----- ----- ----- 5. Сердечно-легочная реанимация (СЛР). 3 1 2									
Особенности СЛР при электротравме, утоплении. Первая помощь при нарушении									
проходимости верхних дыхательных путей --- ----- ----- -----									
6. Первая помощь при острой кровопотере 2 1 1 и травматическом шоке --- -----									
----- ----- ----- ----- 7. Первая помощь при ранениях 2 1 1 --- ----- -----									
- ----- ----- 8. Первая помощь при травме 3 1 2 опорно-двигательной системы --- -----									
----- ----- ----- ----- 9. Первая помощь при травме головы. 2 1 1 Первая помощь									
при травме груди. Первая помощь при травме живота --- ----- -----									
---- ----- 10. Первая помощь при термических и 1 - 1 химических ожогах, ожоговом шоке.									
Первая помощь при отморожении и переохлаждении. Первая помощь при									
перегревании --- ----- ----- ----- 11. Первая помощь при острых									
отравлениях 1 1 - --- ----- ----- ----- 12. Первая помощь при									
неотложных 2 1 1 состояниях, вызванных заболеваниями (острые нарушения сознания,									
дыхания, кровообращения, судорожный синдром) --- ----- ----- -----									
----- 13. Первая помощь при политравме 1 - 1 --- ----- ----- -----									
Экзамен: теоретический, практический 1 - 1 этапы --- ----- ----- -----									
----- Итого 24 8 16 ---+-----+-----+-----+-----									

12. Примерная программа предмета "Первая помощь"

Тема 1. Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой психологической помощи пострадавшим в ДТП

Теоретическое занятие по теме 1

Понятие о видах ДТП и структуре дорожно-транспортного травматизма. Организация, виды помощи пострадавшим в ДТП. Понятие "первая помощь". Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Правило "золотого часа".

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Основные правила, приемы и этапы оказания первой психологической помощи пострадавшим в ДТП. Особенности оказания помощи детям.

Тема 2. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего

Практическое занятие по теме 2

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Последовательность осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничный отделы позвоночника.

Отработка приемов определения пульса (частота) на лучевой и сонной артериях.

Тема 3. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Практическое занятие по теме 3

Понятие о средствах первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких способом "рот-устройство-рот" (лицевая маска с клапаном). Средства временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные). Средства для иммобилизации. Виды носилок (табельные, импровизированные, жесткие, мягкие). Средства индивидуальной защиты рук.

Аптечка первой помощи (автомобильная). Состав, показания для использования.

Использование подручных средств для временной остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Тема 4. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших

Практическое занятие по теме 4

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема "спасательный захват" для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля и транспортировки. Извлечение пострадавшего из-под автомобиля приемом "натаскивания" на носилки. Отработка приема снятия мотоциклетного шлема.

Понятие о "возвышенном положении", "положении полусидя", "противошоковом положении", "стабильном боковом положении". Транспортные положения, придаваемые пострадавшим при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, костей таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение" из положения "лежа на спине", "лежа на животе".

Отработка традиционного способа перекладывания пострадавшего ("скандинавский мост" и его варианты).

Приемы транспортировки пострадавших на руках одним и двумя спасателями.

Транспортировка пострадавшего при невозможности вызвать скорую медицинскую помощь.

Особенности транспортировки при различных видах травм.

Тема 5. Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Особенности СЛР при электротравме и утоплении.

Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Теоретическое занятие по теме 5

Причины внезапной смерти: внутренние, внешние. Достоверные признаки клинической и биологической смерти. Способы определения сознания, дыхания, кровообращения. Понятие о сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей. Техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения, возникающие при СЛР. Показания к прекращению СЛР. Особенности СЛР у детей. Особенности СЛР при утоплении (попадание транспортного средства в воду), электротравме.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие по теме 5

Отработка приемов осмотра пострадавшего: определение сознания, дыхания, кровообращения.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку.

Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков : 2 вдоха (30 : 2). Повторение приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение".

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 6. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке

Теоретическое занятие по теме 6

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Компенсаторные возможности организма при кровопотере. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери.

Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерий, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение давящей повязки, наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Правила наложения, осложнения, вызванные наложением кровоостанавливающего жгута. Иммобилизация, охлаждение места травмы. подручные средства, используемые для изготовления импровизированного жгута. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи.

Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Практическое занятие по теме 6

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения. Отработка техники пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, иммобилизация), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего.

Тема 7. Первая помощь при ранениях

Теоретическое занятие по теме 7

Понятие о травмах, виды травм. Ранения, виды ран. Понятие о политравме. Опасные осложнения ранений: ранние (острая кровопотеря, шок, повреждения жизненно важных органов), поздние

(инфекционные). Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Виды повязок. Табельные и подручные перевязочные средства.

Практическое занятие по теме 7

Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Тема 8. Первая помощь при травме опорно-двигательной системы

Теоретическое занятие по теме 8

Понятие "травма опорно-двигательной системы": ушибы, вывихи, повреждения связок, переломы (открытые, закрытые). Биомеханика автодорожной травмы. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Опасные осложнения переломов: кровотечение, травматический шок. Принципы оказания первой помощи. Понятие "транспортная иммобилизация". Использование подручных средств и для иммобилизации. Типичные ошибки иммобилизации. Способы иммобилизации при травме ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Транспортное положение. Приемы фиксации костей таза.

Практическое занятие по теме 8

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов.

Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза.

Тема 9. Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота

Теоретическое занятие по теме 9

Травма головы, первая помощь. Особенности ранений волосистой части головы. Порядок оказания первой помощи. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязки при открытой черепно-мозговой травме. Транспортное положение.

Травма груди, первая помощь. Основные проявления травмы груди. Понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи.

Особенности наложения повязки при открытой травме груди. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом. Транспортное положение.

Травма живота, первая помощь. Основные проявления травмы живота. Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения и повреждения полых органов. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране. Транспортные положения при закрытой травме живота с признаками внутреннего кровотечения и при сильной боли.

Практическое занятие по теме 9

Наложение бинтовых повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение

повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране.

Придание транспортного положения при травме груди.

Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости.

Тема 10. Первая помощь при термических и химических ожогах, ожоговом шоке. Первая помощь при отморожении и переохлаждении. Первая помощь при перегревании

Практическое занятие по теме 10

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов. Основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления.

Порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи.

Перегревание, первая помощь.

Факторы, способствующие развитию перегревания (гипертермии). Основные проявления, оказание первой помощи.

Тема 11. Первая помощь при острых отравлениях

Теоретическое занятие по теме 11

Влияние употребления водителями этанола и этанолсодержащих жидкостей, медикаментов (антигистаминных, седативных, антидепрессантов), наркотических веществ на управление транспортным средством.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Порядок оказания первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Основные проявления отравлений выхлопными газами, эксплуатационными жидкостями, бензином, этиленгликолем. Порядок оказания первой помощи.

Основные проявления отравлений этанолом и этанолсодержащими жидкостями, порядок оказания первой помощи.

Тема 12. Первая помощь при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями (острые нарушения сознания, дыхания, кровообращения, судорожный синдром)

Теоретическое занятие по теме 12

Влияние состояния здоровья и усталости водителя на безопасное управление транспортным средством. Признаки утомления водителя, появляющиеся в процессе вождения: соматические, психоэмоциональные.

Острые нарушения сознания. Кратковременная потеря сознания (обморок) и нарушение сознания при тяжелых заболеваниях. Причины, основные проявления, первая помощь.

Острые нарушения дыхания. Приступ удушья и другие острые нарушения дыхания. Причины, основные проявления, первая помощь.

Острое нарушение кровообращения. Острый сердечный приступ. Причины, основные проявления, первая помощь.

Понятие "судороги". Эпилептический припадок. Причины, основные проявления, первая помощь.

Типичные ошибки при оказании первой помощи.

Практическое занятие по теме 12

Решение ситуационных задач по темам: "Острые нарушения сознания (обморок, кома)", "Острые нарушения дыхания (удушье)", "Острое нарушение кровообращения (сердечный приступ)",

"Судорожный синдром". Отработка порядка оказания первой помощи.

Тема 13. Первая помощь при политравме

Практическое занятие по теме 13

Решение ситуационных задач по теме "Политравма" для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Приложение

к Примерной программе

предмета "Первая помощь"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

учебных материалов для подготовки водителей транспортных

средств различных категорий по предмету "Первая помощь"

(для учебной группы с количеством обучающихся 16 человек) |-----|-----|-----|
|-----| N | Наименования учебных материалов | Единица | Коли- | | п/п | | измерения | чество | |-----|-----|
|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----|-----| | 1. |
Оборудование | |-----|-----| | 1.1. | Тренажер - манекен взрослого
| комплект | 1 | | пострадавшего (голова, торс, | | | | конечности) с выносным | | | | электрическим
контролером для | | | | отработки приемов сердечно-легочной | | | | реанимации | | | |-----|-----|
|-----|-----|-----| | 1.2. | Тренажер - манекен взрослого | комплект | 1 | | пострадавшего
(голова, торс) без | | | | контролера для отработки приемов | | | | сердечно-легочной реанимации | | | |
-----	-----	-----		1.3.	Тренажер - манекен взрослого для	комплект	1						
отработки приемов удаления				инородного тела из верхних				дыхательных путей				-----	-----
-----	-----	-----		1.4.	Расходный материал для тренажеров	комплект	20						
(запасные лицевые маски, запасные				"дыхательные пути", пленки с				клапаном для					
проведения				искусственной вентиляции легких)				-----	-----	-----			
1.5.	Мотоциклетный шлем	шт.	1		-----	-----		2.	Расходные				
материалы		-----	-----		2.1.	Аптечка первой помощи	комплект	8					
	(автомобильная)				-----	-----	-----		2.2.	Табельные средства для			
оказания	комплект	1		первой помощи:	рекомендуемый				Устройства для проведения				
искусственной вентиляции легких:				лицевые маски с клапаном различных				моделей.					
Средства для временной остановки				кровотечения - жгуты.				Средства иммобилизации для					
верхних,				нижних конечностей, шейного отдела				позвоночника (шины).					Перевязочные
средства (бинты,				салфетки, лейкопластырь)				-----	-----	-----			
2.3.	Подручные материалы, имитирующие	комплект	1		носилочные средства, средства для								
остановки кровотечения,				перевязочные средства,				иммобилизирующие средства				-----	-----
-----		3.	Учебные пособия		-----	-----							
-----		3.1.	Учебные пособия по первой помощи	комплект	18		пострадавшим в дорожно-						
транспортных				происшествиях для водителей				-----	-----	-----			
3.1.1.	Учебные фильмы по первой помощи	комплект	1		пострадавшим в дорожно-транспортных								
	происшествиях				-----	-----	-----		3.2.	Наглядные пособия:			
способы	комплект	1		остановки кровотечения,				сердечно-легочная реанимация,					
транспортные положения, первая				помощь при скелетной травме,				ранениях и					
термической травме				-----	-----		4.	Оснащение		-----	-----		
-----		4.1.	Видеопроектор	шт.	1		-----	-----	-----				
-----		4.2.	Экран для показа учебных фильмов	шт.	1		-----	-----	-----				
4.3.	Персональный мультимедийный	шт.	2		компьютер				-----	-----			

Учебные материалы могут быть предоставлены учреждениями медицинского профиля на договорной основе.

Учебные пособия могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

13. Примерный тематический план обучения вождению

транспортного средства	-----	-----	-----	N п/п	Наименования заданий	
Количество		часов		практического		обучения
	Первоначальное обучение вождению		1.	Посадка. Ознакомление с органами	1	управления,
	контрольно-измерительными		приборами		2.	Приемы управления транспортным средством
3	Движение с переключением передач в восходящем	4	и нисходящем порядке и с изменением			направления
	3	Разгон, торможение и движение с изменением	(4)	направления		4.
	Остановка в заданном месте, развороты, проезд	4	перекрестка и железнодорожного переезда			
5.	Маневрирование в ограниченных проездах	6	6.	Сложное маневрирование	6	-----
-----	-----		Контрольное занятие N 1	1	-----	-----
---	Итого	23	-----	-----		Обучение практическому вождению в
	условиях реального дорожного движения		7.	Вождение по маршрутам с малой		
интенсивностью	13	движения		Контрольное занятие N 2	1	8.
большой	15	интенсивностью движения		Контрольное занятие N 3	1	9.
	Совершенствование навыков вождения в	5	различных дорожных условиях		Контрольное занятие N 4	1
-----	-----		Итого	36	-----	-----
	Экзамен	1	-----	-----		Всего
-----	-----		-----	-----		-----

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).

Остальные упражнения (задания) выполняются при обучении вождению как с МКПП, так и с АКПП.

При отработке упражнений по вождению предусматривается проведение контрольного осмотра транспортного средства и выполнение работ по ежедневному обслуживанию.

14. Примерная программа обучения вождению транспортного средства Первоначальное обучение вождению

Задание 1. Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами (обучение на транспортном средстве или тренажере)

Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство.

Тренировка в регулировании положения сиденья, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения. Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения, разгона с переключением передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач в нисходящем порядке.

Ознакомление со схемой переключения АКПП.

Задание 2. Приемы управления транспортным средством (обучение на транспортном средстве или на тренажере)

Освоение техники руления. Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках (отрабатываются при неработающем двигателе).

Начало движения, движение по прямой, торможение и остановка.

Задание 3. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке (обучение на транспортном средстве или на тренажере) и с изменением направления

Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке.

Движение по прямой. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения. Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне и подъеме.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линий. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой.

Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

Задание 3. Разгон, торможение и движение с изменением направления (обучение на транспортном средстве)

Запуск двигателя транспортных средств автоматической трансмиссией. Начало движения.

Движение по прямой с изменением скорости путем изменения положения педали скорости. Режим принудительного понижения передач (Kick-down).

Режим торможения двигателем. Движение задним ходом по прямой.

Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линий. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой.

Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

Задание 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда

Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Задание 5. Маневрирование в ограниченных проездах

Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по "змейке" передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода, выезд.

Задание 6. Сложное маневрирование

Постановка транспортного средства в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъеме.

Контрольное занятие N 1

На закрытой площадке (автодроме) проверяется отработка следующих навыков: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп-линии; движение по "змейке" передним ходом; въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом; постановка на габаритную стоянку и в "бокс" задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом

направо (налево); начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линии; проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).

Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения

Задание 7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения

Отработка навыка движения глаз. Выезд на улицы города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка.

Перестроение. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения.

Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении.

Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие N 2

Проверяется отработка следующих навыков:

Выезд на дорогу из прилегающей территории. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор траектории движения. Перестроение. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Задание 8. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения

Совершенствование навыков движения глаз. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства. Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие N 3

Проверяется отработка следующих навыков:

Движение в плотном транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения.

Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов.

Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Задание 9. Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях

Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устранения выявленных недостатков.

Контрольное занятие N 4

Занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого с учетом результатов выполнения предыдущих упражнений и контрольных занятий.

Приложение

к Примерной программе подготовки

водителей транспортных средств

категории "С"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

учебных материалов и технических средств обучения для

подготовки водителей транспортных средств категории "С" |-----|-----|-----|-----|

-----| | N | Наименования учебных материалов | Единица | Коли- | | п/п | | измерения | | чество | |-----|-----|

-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |-----|-----| | A. |

Оборудование | |-----|-----| | 1. | Бензиновый (дизельный) двигатель в | комплект | 1 | | | в разрезе с навесным оборудованием и в | | | | | сборе со сцеплением в разрезе, | | | | | коробкой передач в разрезе | | | 2. | Элементы передней подвески, рулевой | комплект | 1 | | | механизм в разрезе | | | 3. | Элементы заднего моста в разрезе в | комплект | 1 | | | сборе с тормозными механизмами и | | | | | фрагментом карданной передачи | | | 4. | Комплект деталей кривошипно-шатунного | комплект | 1 | | | механизма: | | | | | поршень в разрезе в сборе с | | | | | кольцами, поршневым пальцем, шатуном | | | | | и фрагментом коленчатого вала | | | 5. | Комплект деталей | комплект | 1 | | | газораспределительного механизма: | | | | | фрагмент распределительного вала; | | | | | впускной клапан; | | | | | выпускной клапан; | | | | | пружины клапана; | | | | | рычаг привода клапана; | | | | | направляющая втулка клапана | | | 6. | Комплект деталей системы охлаждения: | комплект | 1 | | | фрагмент радиатора в разрезе; | | | | | жидкостный насос в разрезе; | | | | | термостат в разрезе | | | 7. | Комплект деталей системы смазывания: | комплект | 1 | | | масляный насос в разрезе; | | | | | масляный фильтр в разрезе | | | 8. | Комплект деталей системы питания: | комплект | 1 | | | а) бензинового двигателя: | | | | | бензонасос в разрезе; | | | | | топливный фильтр в разрезе; | | | | | карбюратор в разрезе; | | | | | фильтрующий элемент | | | | | воздухоочистителя | | | | | б) дизельного двигателя: | | | | | топливный насос высокого давления в | | | | | разрезе; | | | | | топливоподкачивающий насос низкого | | | | | давления в разрезе; | | | | | форсунка в разрезе; | | | | | фильтр тонкой очистки в разрезе | | | 9. | Комплект деталей системы зажигания: | комплект | 1 | | | катушка зажигания; | | | | | прерыватель-распределитель в | | | | | разрезе; | | | | | свеча зажигания; | |

установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.

Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики

Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.

Практическое занятие по темам 1-3

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.

Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом.

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств.

Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 4-5

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Тема 6. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.

Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.

Действия водителя в случае если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т. п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по темам 6-7

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине.

Движение в жилых зонах.

Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств.

Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.

Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.

Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки.

Случаи, когда буксировка запрещена.

Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству.

Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства.

Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Госавтоинспекцией.

Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно, - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Тема 11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения

Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями. Раздел 2. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 12. Административное право

Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность.

Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы,

налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами с целью обеспечения производства по делу об АПН.

Тема 13. Уголовное право

Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний.

Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 14. Гражданское право

Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в дорожно-транспортном происшествии (ДТП). Возмещение материального ущерба.

Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством.

Налог с владельца транспортного средства.

Тема 15. Правовые основы охраны окружающей среды

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенция, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 16. О страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств

Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Практическое занятие по теме 16

Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортном происшествии (ДТП).

5. Примерный тематический план

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств" --- ----- -----			
-----	N	Наименования разделов и тем	Количество часов п/п в
том числе			всего теоретичес- практичес- кие занятия кие занятия
-----			Раздел 1. Устройство транспортных средств
-----		1.	Общее устройство 6 6 - транспортного средства 2.
			Общее устройство и работа 24 20 4 двигателя 3.
			Источники и потребители 14 10 4 электроэнергии 4.
			Общее устройство и назначение 16 16 - трансмиссии 5.
			Кузов и 14 10 4 ходовая часть 14 10 4 6.
			Тормозная система 10 6 4 7.
			Рулевое управление 4 2 2 8.
			Системы активной и пассивной 2 2 - безопасности
			Итого по разделу 90 72 18
-----			Раздел 2. Техническое обслуживание
-----			9.
			Виды и периодичность 2 2 - технического обслуживания
			10.
			Техника безопасности и охрана 6 6 - окружающей среды
			11.
			Характерные 11 3 8 неисправности и
			способы их устранения
			Зачет 1 1 -
			Итого по разделу 20 12 8
			Всего по разделам 110 84 26

6. Примерная программа предмета

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств"

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1. Общее устройство транспортного средства

Назначение и классификация автобусов по международным и отечественным стандартам. Общее устройство автобусов и варианты их компоновки. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем: двигателя, трансмиссии, ходовой части и механизмов управления. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в салоне. Базовые модели автобусов и их модификации. Краткие технические характеристики изучаемых автобусов.

Тема 2. Общее устройство и работа двигателя

Типы двигателей, общее устройство и принцип работы. Характеристики бензинового и дизельного двигателей.

Назначение, устройство и работа кривошипно-шатунного механизма.

Характерные неисправности кривошипно-шатунного механизма, их признаки и причины.

Назначение, устройство и работа механизма газораспределения.

Характерные неисправности механизма газораспределения, их признаки и причины.

Назначение, устройство и работа системы охлаждения. Способы охлаждения. Перегрев и переохлаждение двигателя. Тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости.

Характерные неисправности системы охлаждения, их признаки, причины и способы устранения.

Назначение, устройство и работа системы смазки двигателя. Контроль давления масла.

Характерные неисправности системы смазки, их признаки, причины и способы устранения.

Назначение системы питания. Приборы систем питания (бензинового, дизельного) двигателей, их назначение и расположение на автобусе.

Характерные неисправности системы питания, их признаки, причины и способы устранения.

Тема 3. Источники и потребители электроэнергии

Назначение аккумуляторной батареи. Основные характеристики, свойства и маркировка аккумуляторных батарей. Электролит и меры предосторожности при обращении с ним.

Обслуживание и хранение аккумуляторных батарей.

Назначение, устройство и работа генератора.

Назначение, устройство и работа стартера.

Назначение, устройство и работа системы зажигания.

Характерные неисправности аккумуляторных батарей, генератора, стартера, их признаки, причины и способы устранения.

Назначение, устройство и работа электродвигателей, стеклоочистителей, омывателей стекол, системы отопления и вентиляции салона, привода открытия и закрытия дверей и др.

Наружное освещение. Освещение салона. Световая сигнализация (указатели поворота, стоп-сигналы и световозвращатели). Звуковой сигнал. Внутренняя сигнализация.

Контрольно-измерительные приборы, их назначение и расположение датчиков.

Сигнализаторы аварийного состояния, их назначение и расположение датчиков.

Характерные неисправности, их признаки, причины и способы устранения.

Характерные неисправности системы зажигания, их признаки, причины и способы устранения.

Тема 4. Общее устройство и назначение трансмиссии

Схемы трансмиссии с одним или несколькими ведущими мостами.

Назначение, общее устройство и работа. Устройство и работа приводов сцепления.

Назначение коробки передач. Типы коробок передач. Передаточное число. Схема механизма переключения передач. Общее устройство и работа коробки передач. Особенности устройства и работы четырех- и пятиступенчатой коробок передач.

Назначение, принцип действия, устройство и работа синхронизатора.

Общее устройство и принцип действия автоматической коробки переключения передач (АКПП).

Характеристики, устройство и работа гидротрансформатора.

Назначение карданной передачи. Устройство и работа карданной передачи.

Главная передача, ее устройство и работа, передаточное число. Устройство и работа дифференциала. Полуоси, их типы, соединение с дифференциалом и ступицами колес.

Назначение, устройство и работа колесных редукторов и ступиц ведущих колес.

Неисправности, их признаки и причины.

Тема 5. Кузов и ходовая часть

Назначение и общее устройство рамы автобуса. Крепление кузова к раме.

Несущая конструкция кузова автобуса, его общее устройство, внешнее и внутреннее оборудование.

Типы, назначение, устройство и работа механизмов управления дверями салона автобуса. Аварийные выходы, их виды и способы открытия. Устройство и размещение сидений для пассажиров.

Стеклоподъемники. Устройство и привод стеклоочистителей, омывателей ветрового стекла.

Сигнальные отражатели света. Устройство для обмыва ветрового стекла и его применение в автобусе.

Размещение медицинской аптечки и огнетушителей в автобусе.

Назначение, устройство и работа системы вентиляции и отопления кабины и салона автобуса.

Системы кондиционирования воздуха.

Конструкции передних подвесок. Назначение, устройство и работа независимых и зависимых передних подвесок.

Гидравлические амортизаторы. Назначение, устройство и работа гидравлического амортизатора.

Конструкции задних подвесок. Назначение, устройство и работа независимых и зависимых задних подвесок.

Углы установки передних колес.

Устройство колес, их установка и крепление. Устройство пневматических шин, их классификация.

Нормы давления воздуха в шинах.

Признаки неисправностей и способы их устранения.

Тема 6. Тормозная система

Назначение рабочей тормозной системы. Классификация тормозных систем. Типы тормозных систем.

Схемы расположения элементов рабочих тормозных систем. Схема рабочих тормозных систем с гидравлическим и пневматическим приводами. Назначение, устройство и работа тормозных систем с различными типами приводов и их элементов.

Антиблокировочная система тормозов ABS. Система электронного распределения тормозного усилия EBD. Программа электронной стабилизации ESP.

Назначение, устройство и работа вспомогательной тормозной системы.

Назначение, принцип действия устройства для аварийного растормаживания стояночного тормоза системы с пневматическим приводом.

Значение герметичности тормозных систем для безопасности движения и способы контроля.

Эксплуатационные регулировки тормозов.

Неисправности тормозной системы, их признаки и способы устранения.

Тема 7. Рулевое управление

Назначение, расположение, общее устройство и работа рулевого управления: привода рулевого механизма, усилителя рулевого управления, рулевого механизма, привода управляемых колес.

Основные требования, предъявляемые к рулевым управлениям.

Неисправности рулевого управления, их признаки и способы устранения.

Тема 8. Системы активной и пассивной безопасности

Виды систем активной безопасности: антиблокировочная система (ABS), антипробуксовочная система (ASC), система голосового управления функциями (IAF), система помощи при торможении (BAS, BA), система распределения тормозных сил (EBD), система самовыравнивания подвески (SLC),

парктроник (PDS), электронная программа динамической стабилизации (или система курсовой устойчивости) (ESP). Их назначение и использование в движении.

Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, система пассивной безопасности (или подушки безопасности) (SRS), преднатяжители ремней безопасности, детские кресла. Их назначение и выполняемые функции при попадании транспортного средства в аварию. Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 9. Виды и периодичность технического обслуживания

Виды, периодичность и порядок основных работ по техническому обслуживанию в соответствии с сервисной книжкой и инструкцией по эксплуатации.

Проверка технического состояния перед выездом.

Влияние низкой температуры на пуск и износ двигателя. Способы подогрева двигателей, применяемые в зимнее время.

Эксплуатационные материалы, их назначение, свойства, маркировка: топлива, моторных и трансмиссионных масел и пластических смазок, охлаждающих, омывающих и тормозных жидкостей. Нормы расхода топлива. Нормы расхода моторных и трансмиссионных масел, пластических смазок и технических жидкостей.

Тема 10. Техника безопасности и охрана окружающей среды

Общие требования безопасности при эксплуатации транспортных средств. Опасность отравления выхлопными газами и эксплуатационными жидкостями.

Правила безопасности при пользовании электроприборами. Безопасность труда при проведении мелких ремонтных работ и технического обслуживания.

Меры противопожарной безопасности, правила тушения пожара.

Опасность отравления отработавшими газами, этилированным бензином и другими ядовитыми эксплуатационными жидкостями.

Правила безопасности при пользовании электроприборами.

Меры противопожарной безопасности, правила тушения пожара на транспортном средстве.

Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автобусов.

Мероприятия по снижению токсичности и уровня дымности отработавших газов автомобильных двигателей.

Тема 11. Характерные неисправности и способы их устранения

Проводится в виде практического занятия и направлена на отработку до автоматизма следующих действий водителя:

Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес

Проверка затяжки крепежных гаек колеса

Проверка целостности дисков

Замена колеса

Проверка световых приборов

Замена неисправных электроламп

Замена плавкого предохранителя

Проверка состояния аккумуляторной батареи

Проверка состояния привода стояночного тормоза

Проверка состояния рабочей тормозной системы

Замена щеток стеклоочистителей

Проверка работоспособности омывателей ветрового стекла

Проверка всех эксплуатационных жидкостей

Проверка приводных ремней двигателя и навесного оборудования

Проверка суммарного люфта рулевого управления

практических занятиях -----	N Наименования
практических работ п/п -----	1. Проверка технического
состояния системы охлаждения. Замена охлаждающей жидкости -----	2. Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка масляных каналов и
трубопроводов -----	3. Замена топливных фильтров.
Замена фильтрующего элемента воздухоочистителя -----	4. Проверка технического состояния передней подвески -----
-----	5. Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж колеса -----
-----	6. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых
пальцев рулевого управления. Проверка работы усилителя рулевого управления -----	7. Проверка герметичности гидравлического и пневматического
-----	тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути -----
-----	8. Проверка состояния аккумуляторной батареи -----
-----	9. Замена неисправных электроламп и плавких
предохранителей -----	10. Проверка работоспособности
свечей зажигания и их замена -----	11. Проверка
натяжения и замена приводных ремней -----	12. Проверка
состояния и регулировка привода стояночного тормоза -----	13. Проверка исправности систем вентиляции, отопления, кондиционирования -----
-----	14. Проверка исправности стеклоподъемников,
стеклоочистителей, омывателей ветрового стекла -----	15.
Проверка работы механизма управления дверями салона автобуса -----	

Практические занятия направлены на устранение возможных неисправностей в реальных условиях движения с использованием штатного комплекта инструментов.

"Основы безопасного управления транспортным средством"									
N		Наименования тем		Количество часов		п/п			
всего		в том числе				теоретичес-		практичес-	
занятия		кие занятия				1		2 3 4 5	
Раздел 1. Психологические основы безопасного управления									
транспортным средством									
1. Психологические основы									
2 деятельности водителя									
2. Основы									
саморегуляции 2 психических состояний в процессе управления транспортным									
средством 3. Основы бесконфликтного									
2 взаимодействия участников дорожного движения									
Практическое занятие по темам 2 1-3									
Итого по разделу 8 6 2									
Раздел 2. Основы									
управления транспортным средством и безопасность движения									
4. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий									
движения 5. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством									
6. Оценка тормозного и									
2 остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения									
7. Техника управления транспортным средством									

|-----|-----|-----| |8. |Действия водителя при |1 |1 | - | | |управлении транспортным | | | |
 |средством | | | |-----|-----|-----| |9. |Действия водителя в нештатных|1
 |1 | - | | |ситуациях | | | |-----|-----|-----| | |Итого по разделу |10 |10 | - | |-----
 |-----|-----|-----| | |Всего по разделам |18 |16 |2 | |-----|-----|-----
 |-----|-----|

8. Примерная программа предмета

"Основы безопасного управления транспортным средством"

Раздел 1. Психологические основы безопасного управления транспортным средством

Тема 1. Психологические основы деятельности водителя

Зрение, слух и осязание - важнейшие каналы восприятия информации. Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении автотранспортным средством. Внимание, его свойства. Основные признаки потери внимания.

Различные причины отвлечения внимания, в том числе застегивание ремня безопасности или регулировка зеркала после начала движения, настройка радиоприемника или навигационной системы во время поездки, прикуривание или прием пищи, чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения, телефонные разговоры или дискуссия в транспортном средстве. Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.

Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения.

Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации как необходимый фактор обеспечения безопасности движения. Чувство опасности и скорости. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством.

Качества, которыми должен обладать идеальный водитель. Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством. Мотивация безопасного вождения. Мотивация власти и ее роль в аварийности.

Тема 2. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством

Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение. Работоспособность. Стресс в деятельности водителя. Нештатные ситуации как фактор возникновения стресса. Приемы и способы управления эмоциями.

Контролирование эмоций через самопознание.

Профилактика утомления. Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством. Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения. Приемы и способы повышения работоспособности. Нормализация психических состояний во время стресса.

Тема 3. Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения

Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.

Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.

Практическое занятие по темам 1-3

Применение практических методов совершенствования психофизиологических и психологических качеств водителя. Анализ трудностей и успехов в водительской деятельности (примеры из практического обучения вождению обучаемых).

Раздел 2. Основы управления транспортным средством и безопасность движения

Тема 4. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения

Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.

Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.

Тема 5. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством

Три основные зоны осмотра дороги впереди: дальняя (30-120 секунд), средняя (12-15 секунд) и ближняя (4-6 секунд). Использование дальней зоны осмотра для получения предварительной информации об особенностях обстановки на дороге, средней для определения степени опасности объекта и ближней для перехода к защитным действиям. Особенности наблюдения за обстановкой в населенных пунктах и при движении по загородным дорогам. Навыки осмотра дороги сзади при движении передним и задним ходом, при торможении, перед поворотом, перестроением и обгоном. Контролирование обстановки сбоку через боковые зеркала заднего вида и поворотом головы. Преимущества боковых зеркал заднего вида панорамного типа. Способ отработки навыка осмотра контрольно-измерительных приборов. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков.

Примеры составления прогноза (прогнозирования) развития штатной и нештатной ситуаций. Ситуационный анализ дорожной обстановки.

Тема 6. Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения

Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допускаемого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состоянию дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.

Тема 7. Техника управления транспортным средством

Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы.

Контроль за соблюдением безопасности при перевозке пассажиров, включая детей и животных.

Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по: применению световых и звуковых сигналов; включению систем очистки, обдува и обогрева стекол, очистки фар; включению аварийной сигнализации; регулированию систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов.

Приемы действия органами управления. Техника руления.

Пуск двигателя. Прогрев двигателя.

Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем.

Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.

Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Начало движения на скользкой дороге без буксования колес.

Особенности управления транспортным средством при наличии ABS.

Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.

Тема 8. Действия водителя при управлении транспортным средством

Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.

Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.

Способы парковки и стоянки транспортного средства.

Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.

Обгон и встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.

Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.

Тема 9. Действия водителя в нештатных ситуациях

Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте.

Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.

Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками).

Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса.

Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.

Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления.

Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Действия водителя по эвакуации пассажиров из транспортного средства.

9. Примерный тематический план предмета

"Эксплуатация транспортных средств и организация

пассажирских перевозок" |-----|-----|-----| | |Количество | | N |

Наименования тем |часов | | п/п | |теоретического| | |обучения | |-----|-----|-----|---

-----| |1. |Пассажирские автотранспортные предприятия, |2 | |их структура и задачи | | |2.

|Технико-эксплуатационные показатели |4 | |пассажирского автотранспорта | | |3. |Диспетчерское

руководство работой автобусов | 4 | | на линии | | 4. | Работа автобусов на различных видах | 5 | | маршрутов | | 5. | Тарифы и билетная система на пассажирском | 2 | | автотранспорте | | 6. | Особенности работы маршрутных такси и | 2 | | ведомственных автобусов | | 7. | Страхование на пассажирском транспорте | 2 | | 8. | Режим труда и отдыха водителя автобуса | 2 | | -----|-----| | Зачет | 1 | | -----|-----| | Всего | 24 | | -----|-----|

10. Примерная программа предмета "Эксплуатация транспортных средств и организация пассажирских перевозок"

Тема 1. Пассажирские автотранспортные предприятия, их структура и задачи

Структура и задачи пассажирских автотранспортных предприятий. Виды автобусных перевозок: городские, пригородные, междугородные, международные. Общая схема управления перевозками пассажиров автобусами. Структура пассажирских перевозок. Задачи водителя автобуса; его роль в обеспечении безопасности пассажиров.

Тема 2. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта

Количественные показатели: объем перевозок, пассажирооборот, машиночасы работы.

Качественные показатели: коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию.

Мероприятия по увеличению выпуска автобусов на линию. Продолжительность нахождения подвижного состава на линии. Скорость движения. Техническая скорость. Эксплуатационная скорость.

Скорость сообщения. Мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиров. Коэффициент использования пробега. Мероприятия по повышению коэффициента использования пробега. Коэффициент использования вместимости. Среднесуточный пробег. Общий пробег. Производительность работы пассажирского автотранспорта.

Тема 3. Диспетчерское руководство работой автобусов на линии

Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками.

Централизованная диспетчерская служба (ЦДС). Организация выпуска подвижного состава на линию и выполнение графика движения.

Порядок переключения автобусов на другие маршруты. Средства диспетчерской связи с водителями автобусов, работающими на линии. Порядок оказания технической помощи автобусам на линии.

Порядок приема подвижного состава на линии. Порядок сдачи и оформления путевых листов при возвращении автобусов с линии по окончании смены. Контроль за своевременным возвратом автобусов в парк.

Контрольно-ревизорская служба на пассажирском автотранспорте и ее задачи. Контроль автобусов на линии.

Регулярность движения и ее значение. Оборудование для контроля за регулярностью движения.

Организация контроля регулярности движения автобусов на городских маршрутах. Автовокзалы и автостанции.

Основные формы первичного учета работы автобусов. Путевой (маршрутный) лист автобуса. Порядок выдачи и заполнения путевых (маршрутных) листов. Билетно-учетный лист, лист регулярности движения. Правила их заполнения на линии.

Тема 4. Работа автобусов на различных видах маршрутов

Классификация автобусных маршрутов. Остановочные пункты, их обустройство. Понятие о паспорте маршрута. Понятие о нормировании скоростей движения автобусов.

Требования к дорогам, на которых организуется движение пассажирского маршрутного автотранспорта. Обследование маршрутов и выявление опасных участков. Схема опасных участков.

Формы организации труда автобусных бригад. Расписание движения автобусов на линии.

Маршрутное, станционное, контрольное расписания движения подвижного состава.

Интервалы движения. Коэффициент сменности. Рейс. Обратный рейс.

помощь при острой |2 |1 |1 | | |кровопотере и травматическом | | | | |шоке | | | | |----|-----
 ----|-----|-----| |7. |Первая помощь при ранениях |2 |1 |1 | |----|-----|-----|
 |-----| |8. |Первая помощь при травме |3 |1 |2 | | |опорно-двигательной системы | | | | |----|-----
 -----|-----|-----| |9. |Первая помощь при травме |2 |1 |1 | | |головы. | | | | |Первая
 помощь при травме | | | | |груди. | | | | |Первая помощь при травме | | | | |живота | | | | |----|-----
 -----|-----|-----|-----| |10. |Первая помощь при термических |1 | - |1 | | |и химических ожогах,
 ожоговом | | | | |шоке. | | | | |Первая помощь при отморожении | | | | |и переохлаждении. | | | |
 |Первая помощь при перегревании| | | | |----|-----|-----|-----|-----| |11. |Первая
 помощь при острых |1 |1 | - | | |отравлениях | | | | |----|-----|-----|-----|-----| |12.
 |Первая помощь при неотложных |2 |1 |1 | | |состояниях, вызванных | | | | |заболеваниями (острые | | |
 | | |нарушения сознания, дыхания, | | | | |кровообращения, судорожный | | | | |синдром) | | | | |----|-----
 -----|-----|-----|-----| |13. |Первая помощь при политравме |1 | - |1 | | |----|-----
 -----|-----|-----|-----| | |Экзамен: теоретический, |1 | - |1 | | |практический этапы | | | | |----|-----
 -----|-----|-----|-----| | |Итого |24 |8 |16 | |----|-----|-----|-----|

12. Примерная программа предмета "Первая помощь"

Тема 1. Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой психологической помощи пострадавшим в ДТП

Теоретическое занятие по теме 1

Понятие о видах ДТП и структуре дорожно-транспортного травматизма. Организация, виды помощи пострадавшим в ДТП. Понятие "первая помощь". Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Правило "золотого часа".

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Основные правила, приемы и этапы оказания первой психологической помощи пострадавшим в ДТП.

Особенности оказания помощи детям.

Тема 2. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего

Практическое занятие по теме 2

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Последовательность осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничный отделы позвоночника.

Отработка приемов определения пульса (частота) на лучевой и сонной артериях.

Тема 3. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека

Практическое занятие по теме 3

Понятие о средствах первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких способом "рот-устройство-рот" (лицевая маска с клапаном). Средства временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные). Средства для иммобилизации. Виды носилок (табельные, импровизированные, жесткие, мягкие). Средства индивидуальной защиты рук.

Аптечка первой помощи (автомобильная). Состав, показания для использования.

Использование подручных средств для временной остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки, согревания пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Тема 4. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших

Практическое занятие по теме 4

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема "спасательный захват" для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля и транспортировки. Извлечение пострадавшего из-под автомобиля приемом "натаскивания" на носилки. Отработка приема снятия мотоциклетного шлема.

Понятие о "возвышенном положении", "положении полусидя", "противошоковом положении", "стабильном боковом положении". Транспортные положения, придаваемые пострадавшим при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, костей таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение" из положения "лежа на спине", "лежа на животе".

Отработка традиционного способа перекладывания пострадавшего ("скандинавский мост" и его варианты).

Приемы транспортировки пострадавших на руках одним и двумя спасающими.

Транспортировка пострадавшего при невозможности вызвать скорую медицинскую помощь.

Особенности транспортировки при различных видах травм.

Тема 5. Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Особенности СЛР при электротравме и утоплении.

Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Теоретическое занятие по теме 5

Причины внезапной смерти: внутренние, внешние. Достоверные признаки клинической и биологической смерти. Способы определения сознания, дыхания, кровообращения. Понятие о сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей. Техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения, возникающие при СЛР. Показания к прекращению СЛР. Особенности СЛР у детей. Особенности СЛР при утоплении (попадание транспортного средства в воду), электротравме.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие по теме 5

Отработка приемов осмотра пострадавшего: определение сознания, дыхания, кровообращения.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку.

Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков : 2 вдоха (30 : 2). Повторение приема перевода пострадавшего в "стабильное боковое положение".

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 6. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке

Теоретическое занятие по теме 6

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Компенсаторные возможности организма при кровопотере. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери.

Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерий, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение давящей повязки, наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Правила наложения, осложнения, вызванные наложением кровоостанавливающего жгута. Имобилизация, охлаждение места травмы. подручные средства, используемые для изготовления импровизированного жгута.

Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Порядок оказания первой

помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи.

Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы.

Практическое занятие по теме 6

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения. Отработка техники пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня). Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, иммобилизация), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего.

Тема 7. Первая помощь при ранениях

Теоретическое занятие по теме 7

Понятие о травмах, виды травм. Ранения, виды ран. Понятие о политравме. Опасные осложнения ранений: ранние (острая кровопотеря, шок, повреждения жизненно важных органов), поздние (инфекционные). Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Виды повязок. Табельные и подручные перевязочные средства.

Практическое занятие по теме 7

Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок.

Тема 8. Первая помощь при травме опорно-двигательной системы

Теоретическое занятие по теме 8

Понятие "травма опорно-двигательной системы": ушибы, вывихи, повреждения связок, переломы (открытые, закрытые). Биомеханика автодорожной травмы. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Опасные осложнения переломов: кровотечение, травматический шок. Принципы оказания первой помощи. Понятие "транспортная иммобилизация". Использование подручных средств и для иммобилизации. Типичные ошибки иммобилизации. Способы иммобилизации при травме ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени.

Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Транспортное положение. Приемы фиксации костей таза.

Практическое занятие по теме 8

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов.

Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза.

Тема 9. Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота

Теоретическое занятие по теме 9

Травма головы, первая помощь. Особенности ранений волосистой части головы. Порядок оказания

первой помощи. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязки при открытой черепно-мозговой травме. Транспортное положение.

Травма груди, первая помощь. Основные проявления травмы груди. Понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи.

Особенности наложения повязки при открытой травме груди. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом. Транспортное положение.

Травма живота, первая помощь. Основные проявления травмы живота. Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения и повреждения полых органов. Порядок оказания первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране. Транспортные положения при закрытой травме живота с признаками внутреннего кровотечения и при сильной боли.

Практическое занятие по теме 9

Наложение бинтовых повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране.

Придание транспортного положения при травме груди.

Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости.

Тема 10. Первая помощь при термических и химических ожогах, ожоговом шоке. Первая помощь при отморожении и переохлаждении. Первая помощь при перегревании

Практическое занятие по теме 10

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов. Основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления.

Порядок оказания первой помощи.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи.

Перегревание, первая помощь.

Факторы, способствующие развитию перегрева (гипертермии). Основные проявления, оказание первой помощи.

Тема 11. Первая помощь при острых отравлениях

Теоретическое занятие по теме 11

Влияние употребления водителями этанола и этанолсодержащих жидкостей, медикаментов (антигистаминных, седативных, антидепрессантов), наркотических веществ на управление транспортным средством.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Порядок оказания первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Основные проявления отравлений выхлопными газами, эксплуатационными жидкостями, бензином, этиленгликолем. Порядок оказания первой помощи.

Основные проявления отравлений этанолом и этанолсодержащими жидкостями, порядок оказания

| временной остановки кровотечения - | | | | жгуты. Средства иммобилизации для | | | | верхних, нижних конечностей, шейного | | | | отдела позвоночника (шины). | | | | Перевязочные средства (бинты, | | | | салфетки, лейкопластырь) | | | | -----|-----|-----| 2.3. Подручные материалы, имитирующие комплект |1 | | носилочные средства, средства для | | | | остановки кровотечения, перевязочные | | | | средства, иммобилизирующие средства | | | | -----|-----|-----| 3. | Учебные пособия | |-----|-----|-----| 3.1. | Учебные пособия по первой помощи комплект |18 | | пострадавшим в дорожно-транспортных | | | | происшествиях для водителей | | | | -----|-----|-----| 3.1.1. | Учебные фильмы по первой помощи комплект |1 | | пострадавшим в дорожно-транспортных | | | | происшествиях | | | | -----|-----|-----| 3.2. | Наглядные пособия: способы остановки комплект |1 | | кровотечения, сердечно-легочная | | | | реанимация, транспортные положения, | | | | первая помощь при скелетной травме, | | | | ранениях и термической травме | | | | ---|-----|-----| 4. | Оснащение | |-----|-----|-----| 4.1. | Видеопроектор шт. |1 | | -----|-----|-----| 4.2. | Экран для показа учебных фильмов шт. |1 | | -----|-----|-----| 4.3. | Персональный мультимедийный шт. |2 | | компьютер | | | | -----|-----|-----|

Учебные пособия могут быть предоставлены учреждениями медицинского профиля на договорной основе.

Учебные пособия могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

13. Примерный тематический план обучения вождению транспортного средства

Наименования тем, заданий	Количество п/п часов	Первоначальное обучение вождению
1. Посадка. Ознакомление с органами управления, 1 контрольно-измерительными приборами		
2. Приемы управления автобусом 3		
3. Движение с переключением передач в 6 восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления		
3. Разгон, торможение и движение с изменением (6) направления		
4. Остановка в заданном месте, развороты, 6 проезд перекрестка и железнодорожного переезда		
5. Маневрирование в ограниченных проездах 6		
6. Сложное маневрирование 8		
Контрольное занятие N 1 1		
Итого 31		
Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения		
7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью 29 движения		
Контрольное занятие N 2 1		
8. Вождение по маршрутам с большой 49 интенсивностью движения		
Контрольное занятие N 3 1		
9. Совершенствование навыков вождения автобуса 32 в различных дорожных условиях		
Контрольное занятие N 4 1		
Итого 113		
Экзамен 1		
Всего 145		

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).

Остальные упражнения (задания) выполняются при обучении вождению как с МКПП, так и с АКПП. При отработке упражнений по вождению предусматривается проведение контрольного осмотра транспортного средства и выполнение работ по ежедневному обслуживанию.

14. Примерная программа обучения вождению транспортного средства Первоначальное обучение вождению

Задание 1. Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами (обучение на транспортном средстве или тренажере)

Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство.

Тренировка в регулировании положения сиденья, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения. Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения, разгона с переключением передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач в нисходящем порядке.

Ознакомление со схемой переключения АКПП.

Задание 2. Приемы управления автобусом (обучение на транспортном средстве или тренажере)

Освоение техники руления.

Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках (отрабатываются при неработающем двигателе).

Начало движения, движение по прямой, торможение и остановка.

Задание 3. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке (обучение на транспортном средстве и тренажере) и с изменением направления

Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке.

Движение по прямой. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения. Кратковременные остановки длительная стоянка на уклоне и подъеме.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение, с остановками у стоп-линии. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой.

Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

Задание 3. Разгон, торможение и движение с изменением направления (обучение на транспортном средстве)

Запуск двигателя транспортного средства с автоматической трансмиссией. Начало движения.

Движение по прямой с изменением скорости путем изменения положения педали скорости. Режим принудительного понижения передач (Kick-down).

Режим торможения двигателем. Движение задним ходом по прямой.

Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линии. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой.

Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).

Задание 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда

Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Задание 5. Маневрирование в ограниченных проездах

Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по "змейке" передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода, выезд.

Задание 6. Сложное маневрирование

Постановка транспортного средства в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъеме.

Контрольное занятие N 1

На закрытой площадке (автодроме) проверяется отработка следующих навыков: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп-линии; движение по "змейке" передним ходом; въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом; постановка на габаритную стоянку и в "бокс" задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линии; проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения

Задание 7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения

Отработка навыка движения глаз. Выезд на улицы города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд и подъезд к обозначенным местам остановки. Проезд пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка.

Перестроение. Действия по сигналу светофора (регулирущика). Выбор траектории движения.

Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении.

Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие N 2

Проверяется отработка следующих навыков:

Выезд на дорогу с прилегающей территории. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка. Действия по сигналу светофора (регулирущика). Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор траектории движения. Перестроение. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Задание 8. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения

Совершенствование навыков движения глаз. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства. Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд и подъезд к обозначенным местам остановки. Проезд пешеходных переходов. Осуществление посадки и высадки пассажиров (имитация). Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток.

Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Контрольное занятие N 3

Проверяется отработка следующих навыков:

Движение в плотном транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения.

Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов.

Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулирующего). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

Задание 9. Совершенствование навыков вождения автобуса в различных дорожных условиях

Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устранения выявленных недостатков.

Контрольное занятие N 4

Занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого с учетом результатов выполнения предыдущих упражнений и контрольных занятий.

Приложение

к Примерной программе подготовки
водителей транспортных средств
категории "D"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

учебных материалов и технических средств обучения для

подготовки водителей транспортных средств категории "D" |---|-----|-----|---

----| N | Наименования учебных материалов |Единица |Коли- | |п/п | |измерения|чество | |---|-----

-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |---|-----|-----|-----| |A. |

Оборудование | |---|-----|-----|-----| |1. |Бензиновый (дизельный) двигатель

в |комплект |1 | | |разрезе с навесным оборудованием и в | | | |сборе со сцеплением в разрезе,

коробкой | | | | |передач в разрезе | | |2. |Элементы передней подвески, рулевой |комплект |1 | |

|механизм в разрезе | | |3. |Элементы заднего моста в разрезе в сборе |комплект |1 | | |с тормозными

механизмами и фрагментом |||| карданной передачи |||| 4. |Комплект деталей кривошипно-шатунного |комплект |1 || |механизма: |||| |- поршень в разрезе в сборе с кольцами, |||| |поршневым пальцем, шатуном и фрагментом |||| |коленчатого вала |||| 5. |Комплект деталей газораспределительного |комплект |1 || |механизма: |||| |- фрагмент распределительного вала; |||| | |- впускной клапан; |||| | |- выпускной клапан; |||| | |- пружины клапана; |||| | |- рычаг привода клапана; |||| | |- направляющая втулка клапана ||----|-----|-----|-----| 6. |Комплект деталей системы охлаждения: |комплект |1 || | |- фрагмент радиатора в разрезе; |||| | |- жидкостный насос в разрезе; |||| | |- термостат в разрезе |||| 7. |Комплект деталей системы смазывания: |комплект |1 || | |- масляный насос в разрезе; |||| | |- масляный фильтр в разрезе |||| 8. |Комплект деталей системы питания: |комплект |1 || |а) бензинового двигателя: |||| | |- бензонасос в разрезе; |||| | |- топливный фильтр в разрезе; |||| | |- фильтрующий элемент воздухоочистителя |||| |б) дизельного двигателя: |||| | |- топливный насос в разрезе; |||| | |- форсунка в разрезе; |||| | |- фильтр тонкой очистки в разрезе |||| 9. |Комплект деталей системы зажигания: |комплект |1 || | |- катушка зажигания; |||| | |- свеча зажигания; |||| | |- провода высокого напряжения с |||| |наконечниками |||| 10. |Комплект деталей электрооборудования: |комплект |1 || | |- фрагмент аккумуляторной батареи в |||| |разрезе; |||| | |- генератор в разрезе; |||| | |- стартер в разрезе; |||| | |- комплект ламп освещения; |||| | |- комплект предохранителей |||| 11. |Комплект деталей передней подвески: |комплект |1 || | |- гидравлический амортизатор в разрезе |||| 12. |Комплект деталей рулевого управления: |комплект |1 || | |- рулевой механизм в разрезе |||| 13. |Комплект деталей тормозной системы: |комплект |1 || | |- главный тормозной цилиндр в разрезе; |||| | |- рабочий тормозной цилиндр в разрезе; |||| | |- тормозная колодка дискового тормоза; |||| | |- тормозная колодка барабанного тормоза; |||| | |- тормозной кран в разрезе; |||| | |- тормозная камера в разрезе |||| 14. |Элементы колеса в разрезе |комплект |1 ||----|-----|-----|-----| Б. | Учебно-программная и методическая документация ||----|-----|-----|-----| 1. |Примерная программа подготовки водителей|шт. |2 || |транспортных средств категории "D", |||| |утвержденная в установленном порядке |||| 2. |Рабочая программа подготовки водителей |шт. |2 || |транспортных средств категории "D", |||| |утвержденная руководителем |||| |образовательного учреждения |||| 3. |Методические рекомендации по организации |комплект |1 || |образовательного процесса, утвержденные |||| |руководителем образовательного учреждения|| || 4. |Материалы для проведения промежуточной и |комплект |1 || |итоговой аттестации обучающихся, |||| |утвержденные руководителем |||| |образовательного учреждения ||||----|-----|-----| В. | Учебно-наглядные пособия ||----|-----|-----|-----| 1. |Учебно-наглядное пособие "Схемы |комплект |1 || |устройства и работы систем и механизмов |||| |транспортных средств" |||| 2. |Учебно-наглядное пособие "Светофор с |комплект |1 || |дополнительными секциями" |||| 3. |Учебно-наглядное пособие "Дорожные |комплект |1 || |знаки" |||| 4. |Учебно-наглядное пособие "Дорожная |комплект |1 || |разметка" |||| 5. |Учебно-наглядное пособие "Сигналы |комплект |1 || |регулирующего" |||| 6. |Учебно-наглядное пособие "Схема |комплект |1 || |перекрестка" |||| 7. |Учебно-наглядное пособие "Расположение |комплект |1 || |дорожных знаков и средств регулирования в ||населенном пункте" |||| 8. |Учебно-наглядное пособие "Маневрирование |комплект |1 || |транспортных средств на проезжей |||| |части" |||| 9. |Правила дорожного движения Российской |шт. |3 || |Федерации ||||----|-----|-----| Г. | Технические средства обучения ||----|-----|-----|-----| 1. |Компьютер с программным обеспечением для |шт. |1 || |применения соответствующих обучающих |||| |материалов |||| 2. |Средства отображения информации |шт. |не менее| ||(проектор с экраном, и/или ||1 на || |телевизор, и/или монитор) |учебный |||| |кабинет ||----|-----|-----| Д. | Информационные материалы ||----|-----|-----|-----| 1. |Информационный стенд, содержащий: |шт. |1 || | |- копию лицензии с приложением; |||| | |- книгу жалоб и предложений; |||| | |- законодательство о защите прав |||| |потребителей; |||| | |- рабочий

учебный план и тематические | | | | планы по предметам программы; | | | | - расписание занятий; | | | | - график вождения; | | | | - схемы учебных маршрутов, согласованных | | | | с Госавтоинспекцией | | | |
| |----|-----|-----|-----| |Е. |Перечень учебной литературы определяется образовательным | | |учреждением | |----|-----|

Набор средств определяется преподавателем по предмету.

Учебно-наглядное пособие может быть представлено в различном виде, в том числе в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, электронного учебного издания, кинофильма, видеофильма, диафильма.

Приложение N 5

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

подготовки водителей транспортных средств категории "Е"

1. Общие положения

Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории "Е" (далее - Примерная программа) представляет собой минимум требований к результатам и содержанию подготовки и является основой для разработки рабочих программ, утверждаемых организациями, осуществляющими подготовку водителей.

Структура и содержание Примерной программы представлены примерным учебным планом по Примерной программе, примерными тематическими планами по учебным предметам, примерными программами по учебным предметам.

В примерном учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое обучение.

В примерном тематическом плане по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

В примерной программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом Примерной программы.

Обучение проводится в соответствии с Перечнем учебных материалов и технических средств обучения для подготовки водителей транспортного средства категории "Е" (приложение к настоящей Примерной программе).

2. Структура и содержание Примерной программы

Примерный учебный план |---|-----|-----|-----| | N | Предметы | Количество часов | |п/п| |-----|-----|-----| | | |для лиц, |для лиц, |для лиц, | | | |имеющих |имеющих |имеющих | | | |право на |право на |право на | | | |управление |управление |управление | | | |транспортным|транспортным|транспорт-| | | |средством |средством |ным | | | |категории |категории |средством | | | |"В" |"С" |категории | | | |"D" | |---|-----|-----|-----|-----| |1. |Устройство и техническое|4 |14 |14 | | |обслуживание автопоезда | | | |2. |Основы безопасного |10 |10 |10 | | |управления автопоездом | | | |---|-----|-----|-----|-----| |Итого |14 |24 |24 | | |Итоговая аттестация: | | | | |Комплексный экзамен по |1 |1 |1 | | |предметам | | | | |"Устройство и | | | | |техническое обслуживание | | | | |автопоезда", | | | | |"Основы безопасного | | | | |управления автопоездом" | | | | |Вождение (экзамен) | | | | |Всего |15 |25 |25 | | |Вождение |10 |16 |19 | |---|-----|-----|-----|-----|

Экзамен по вождению автопоезда в образовательном учреждении проводится за счет часов, отведенных на вождение (1 час).

Вождение автопоездов проводится вне сетки учебного времени в объеме:

Хранение прицепов.

4.3. Подготовка лиц, имеющих право на управление транспортным средством категории "D"

Тема 1. Устройство автопоезда

Понятие "автопоезд". Классификация прицепов и полуприцепов по назначению и конструкции. Основные технические характеристики и требования к прицепах. Общее устройство и основные узлы прицепов. Тягово-сцепные устройства. Назначение и работа внешних световых приборов. Дополнительное оборудование, предусмотренное конструкцией транспортного средства, для обеспечения безопасности и комфорта пассажиров.

Тема 2. Техническая эксплуатация автопоезда

Подготовка автопоезда к движению. Проверка состояния и выполнение регулировок сцепных устройств, наличия и исправности предусмотренных конструкцией страховочных тросов или цепей. Соединение с тягачом тормозных систем, ходовой части и электрооборудования.

Нагрузка на сцепное устройство. Соотношение полной массы прицепа и тягача. Особенности погрузки и разгрузки прицепов, крепления грузов. Особенности эксплуатации сочлененного автобуса, автобуса с прицепом.

Периодичность технического обслуживания прицепов и объемы регламентных работ. Хранение прицепов.

5. Примерный тематический план предмета "Основы безопасного

управления автопоездом"	---	-----	-----		N		Наименования тем							
Количество часов теоретического	п/п		обучения			-----	-----	-----			для лиц,			
лиц,	для лиц,			имеющих	имеющих	имеющих			право на	право на	право на			управление
	управление	управление			транспортным	транспортным	транспорт-			средством	средством	ным		
			категории	категории	средством				"B"	"C"	категории			
	-----	-----		1.	Техника управления	4	4	4			автопоездом			
	4	4			управлении автопоездом					3.	Действия водителя в	2	2	2
	-----	-----	-----	-----			Всего	10	10	10		-----	-----	-----

6. Примерная программа предмета

"Основы безопасного управления автопоездом"

Тема 1. Техника управления автопоездом

Силы, действующие на автопоезд. Расположение центра тяжести сочлененного автобуса, автобуса с прицепом. Влияние размещения и крепления груза. Сцепление колес с дорогой. Выбор скорости движения при встречных разъездах. Торможение автопоезда. Остановочный и тормозной путь, замедление движения. Инерция автопоезда. Силы, действующие на автопоезд при криволинейном движении. Устойчивость и управляемость автопоезда. Особенности движения автопоезда при совершении поворотов и движении задним ходом. Возможность опрокидывания автопоезда. Понятие о заносе.

Причины, вызывающие боковой занос и складывание автопоезда. Понятие о проходимости автопоезда.

Тема 2. Действия водителя при управлении автопоездом

Приемы управления автопоездом на скользкой дороге (начало движения, торможение, вывод из заноса, соблюдение безопасной дистанции и интервала).

Управление автопоездами на заснеженных дорогах в городских и загородных условиях. Особенности управления автопоездами в темное время суток.

Влияние габаритов автопоездов при изменении направления движения. Изменение тормозного усилия автопоезда, стоящего на стояночном тормозе при нагруженном прицепе. Необходимость использования противооткатных упоров.

Движение по колеям, дороге с неровным поперечным профилем. Необходимость учета углов взаимных перемещений тягача и прицепа. Снижение проходимости автопоезда вследствие большого сопротивления качению. Возможность использования большей инерции автопоезда для преодоления коротких участков с большим сопротивлением качению. Необходимость плавного начала движения и остановки, особенно в условиях пониженного сцепления колес с дорогой. Подготовка автопоезда для работы на горных дорогах.

Тема 3. Действия водителя в нештатных ситуациях

Возможность заносов во время движения и торможения, при маневрировании. Складывание сочлененного автобуса, автобуса с прицепом. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости автопоезда. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади. Действия водителя при отказе рабочего тормоза и разрыве шины в движении. Действия водителя при падении автопоезда в воду.

7. Примерный тематический план обучения вождению транспортного

средства	--- ----- ----- -----	N	Наименование заданий	Количество часов
практического	п/п	обучения	----- ----- -----	для лиц, для лиц, для лиц,
имеющих имеющих имеющих		право на право на право на		управление управление управление
транспортным транспортным транспорт-		средством средством ным		категории категории средством
"B" "C" категории		"D"	--- ----- ----- -----	----- -----
Первоначальное обучение		вождению		1. Приемы управления 1 2 4
автопоездом		2. Маневрирование в 3 6 5		ограниченных проездах, проезд
перекрестка и		железнодорожного		переезда Контрольное занятие 1 1 1
Итого 5 9 10		Обучение практическому		вождению в условиях реального дорожного
движения		3. Вождение по маршрутам с 1 2 2		малой интенсивностью
движения		4. Вождение по маршрутам с 1 2 4		большой интенсивностью движения
5. Совершенствование 2 2 2		навыков вождения в		различных дорожных
условиях		Итого 4 6 8		Экзамен 1 1 1
--- ----- ----- -----		--- ----- ----- -----		Всего 10 16 19

Примечание. При отработке упражнений по вождению предусматривается выполнение работ по техническому обслуживанию прицепа.

8. Примерная программа обучения вождению Первоначальное обучение вождению

Задание 1. Приемы управления автопоездом

Подготовка к выезду. Проверка технического состояния автопоезда (выполнение работ по сцепке и расцепке автопоезда; проверка состояния сцепного устройства, страховочных тросов (цепей), тормозных систем, приборов освещения).

Начало движения, разгон. Движение по прямой, несложное маневрирование. Торможение и остановка.

Задание 2. Маневрирование в ограниченных проездах, проезд перекрестка и железнодорожного переезда

Повороты налево и направо на 90 градусов при ограниченной ширине полосы движения (при движении вперед).

Прямолинейное движение задним ходом в ограниченном пространстве. Повороты налево и направо на 90 градусов при движении задним ходом около препятствий. Постановка автопоезда передним и задним ходом на место стоянки в ограниченное пространство. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Развороты без применения и с применением заднего хода.

Контрольное занятие

На контрольном занятии проверяется отработка следующих навыков: сцепка, расцепка автопоезда, начало движения, разгон, движение с изменением скорости, торможение, остановка,

маневрирование в ограниченных проездах. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.
Обучение практическому вождению в условиях
реального дорожного движения

Задание 3. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения

Выезд на дороги с малой интенсивностью движения. Выбор полосы движения. Перестроение, следование в транспортном потоке с соблюдением безопасных дистанций и интервалов. Остановка и начало движения. Выполнение правых и левых поворотов. Развороты без применения и с применением заднего хода. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Встречный разъезд, обгон. Обезд препятствия. Встречный разъезд в местах сужения дороги, разъезд на поворотах. Остановка и начало движения на подъеме и спуске.

Задание 4. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения

Выезд на дорогу с большой интенсивностью движения. Выбор полосы движения. Перестроение, следование в транспортном потоке с соблюдением безопасных интервалов и дистанций. Остановка и начало движения. Выполнение правых и левых поворотов. Развороты без применения и с применением заднего хода. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Встречный разъезд, обгон. Обезд препятствия. Встречный разъезд в местах сужения дороги, разъезд на поворотах. Проезд пешеходных переходов, остановок общественного транспорта. Движение на мостах, путепроводах и в тоннелях. Остановка и стоянка на автомобильных дорогах.

Задание 5. Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях

Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устранения выявленных недостатков.

Приложение

к Примерной программе подготовки
водителей транспортных средств
категории "Е"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

учебных материалов и технических средств обучения для подготовки

водителей транспортных средств категории "Е" |----|-----|-----|-----| | N |

Наименования учебных материалов и |Единица |Количество,| | п/п | технических средств обучения

|измерения|не менее | |----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | |----|-----|

-----|-----|-----| | Учебно-программная и методическая документация | |----|-----|

-----|-----|-----| |1. |Примерная программа подготовки |шт. |2 | | |водителей транспортных
средств | | | |категории "Е", утвержденная в | | | |установленном порядке | | | |----|-----|

-----|-----|-----| |2. |Рабочая программа подготовки |шт. |2 | | |водителей транспортных средств
| | | |категории "Е", утвержденная | | | |руководителем образовательного | | | |учреждения | | | |----|

|-----|-----|-----| |3. |Методические рекомендации по |комплект |1 | |

|организации образовательного | | | |процесса, утвержденные руководителем | | |

|образовательного учреждения | | | |----|-----|-----| |4. |Материалы для

проведения |комплект |1 | | |промежуточной и итоговой аттестации | | | |обучающихся,

утвержденные | | | |руководителем образовательного | | | |учреждения | | | |----|-----|

-----|-----|-----| |Учебно-наглядные пособия | |----|-----|-----| |5.

|Элементы соединительных узлов тягача |комплект |1 | | |и прицепа. Элементы соединения | | |

|тормозных систем и | | | |электрооборудования | | | |----|-----|-----|

|6.|Элементы соединительных узлов тягача |комплект |1 | | |и полуприцепа | | | |----|-----|

-----|-----|-----| |7.|Элементы соединительных узлов |комплект |1 | | |сочлененного автобуса:

шарнир | | | |сочленения, поворотный диск | | | |----|-----|-----| |8.

|Учебно-наглядное пособие "Устройство |комплект |1 | | |прицепов" | | | |----|-----|

-----|-----| 9. |Правила дорожного движения |шт. |3 | | |Российской Федерации | | |-----|-----
-----|-----|-----| | Технические средства обучения | |-----|-----|-----
|-----| 10. |Компьютер с программным обеспечением |шт. |1 | | |для применения соответствующих
| | | |обучающих материалов | | |-----|-----|-----| 11. |Средства
отображения информации |шт. |не менее 1 | | |(проектор с экраном, и/или | |на учебный | |телевизор,
и/или монитор) | |кабинет | |-----|-----|-----|-----| | Информационные
материалы | |-----|-----|-----|-----| 12. |Информационный стенд, содержащий:
|шт. |1 | | | - копию лицензии с приложением; | | | | - книгу жалоб и предложений; | | | | -
законодательство о защите прав | | | | потребителей; | | | | - рабочий учебный план и | | | |
|тематические планы по предметам | | | | программы; | | | | - расписание занятий; | | | | - график
учебного вождения; | | | | - схемы учебных маршрутов, | | | | согласованных с Госавтоинспекцией | | |
|-----|-----|-----|-----| |Перечень учебной литературы определяется
образовательным | |учреждением | |-----|-----|

Применяется для лиц, имеющих право на управление транспортным средством категории "С".

Применяется для лиц, имеющих право на управление транспортным средством категории "D".

Учебно-наглядное пособие может быть представлено в различном виде, в том числе в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, электронного учебного издания, кинофильма, видеофильма, диафильма.
