

**Негосударственная Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
«Высшая профессиональная школа»**

Согласовано:
Главный государственный
Инженер инспектор
Гостехнадзора С.Стальского р-на
Сефералиев Н.С.

«10» _____ 2016 г.



Утверждаю
Генеральный директор



НАНО ДПО «ВПСШ»
Мирзетуев А.Ш.

«18» _____ 2016 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН, ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПО-
ВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

рабочих по профессии "Водитель внедорожного автотранспортного сред-
ства категории "А III"
разрешенная максимальная масса, которых превышает
3500 килограммов.
(за исключением относящихся к категории «А IV»)

Профессия – Водитель внедорожного
автотранспортного средства кат. «А III»
Код профессии - 11447

Касумкент 2016

Календарный учебный график

по профессии "Водитель внедорожного автотранспортного средства категории "А III"

№ п/п	Наименование темы	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ										Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Устройство автотранспортного средства	7	2	2						3	4	18
2	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортного		6	5						4	3	18
3	Правила дорожного движения				8	7						15
4	Основы управления и безопасность движения автотранспорт-						8	7				15
5	Оказание первой медицинской помощи								8			8
6	Консультации	1		1		1		1		1		5
7	Зачет										1	1
8	Рабочий день	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
ИТОГО:												80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для профессионального обучения граждан по профессии водитель внедорожных автотранспортных средств категории «АШ». Срок подготовки составляет 80 часов.

Программа обучения составлена на основании «ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНЫМ ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ» (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 292) и профессионального стандарта «**Водитель внедорожных автотранспортных средств**» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «2» ноября 2015 г. № 833н. Регистрационный номер № 583).

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью изучения курса «Водитель внедорожных автотранспортных средств категории «АШ» является усвоение курсантами теоретических знаний и навыков при управлении автотранспортным средством, снижения уровня опасности при управлении самоходной машиной и предупреждению ДТП.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ, ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСА

Водитель внедорожных автотранспортных средств управляет автотранспортными средствами, не предназначенными для движения по автомобильным дорогам общего пользования.

Профессиональные знания и навыки водителя внедорожного автотранспортного средства позволяют ему подготавливать внедорожное автотранспортное средство к эксплуатации в различных погодных условиях, экономично его эксплуатировать и управлять им с соблюдением безопасности движения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Водитель автотранспортного средства должен знать:

- правила дорожного движения, основы управления автотранспортным средством и безопасности движения;

- влияние погодных условий (дождь, туман, гололед и т.п.) на безопасность движения и способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий;
- ответственность за нарушение Правил дорожного движения и эксплуатации механических транспортных средств, загрязнение окружающей среды;
- назначение, расположение, устройство, принцип действия основных механизмов и приборов автотранспортного средства;
- признаки неисправностей механизмов и приборов автотранспортного средства, возникающих в пути, и способы их устранения с помощью имеющегося инструмента;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния автомобиля и обращения с эксплуатационными материалами (бензином, электролитом, охлаждающими и тормозными жидкостями, маслами);
- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

Водитель автотранспортного средства должен уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения и не допускать дорожно-транспортных происшествий;
- управлять автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- проверять техническое состояние автотранспортного средства перед выездом;
- устранять возникшие во время работы на линии мелкие эксплуатационные неисправности, не требующие разборки механизмов;
- оказывать самопомощь и первую помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке.

Водитель автотранспортного средства должен иметь следующие навыки:

- управлять автотранспортным средством на различных типах дорог;
- прогнозировать развитие дорожной ситуации;
- читать атласы автомобильных дорог;
- ориентироваться в улично-дорожной сети;
- определять маршруты движения с учетом безопасности движения и кратчайших сроков;
- определять характер любой неисправности автотранспортного средства и влияние ее на безопасность движения;
- исправлять характерные и типичные неисправности автотранспортного средства.

Требования:

- возраст для получения права на управление внедорожных автотранспортных средств категории «АIII» - с 19 лет.
- к управлению внедорожных автотранспортных средств категории «АIII» допускаются граждане имеющие водительское удостоверение на право управления транспортным средством категории «С» и стаж управления им не менее 12 месяцев
- медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- форма обучения – очная.
- продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий - 1 академический час (45 минут), а при обучении вождению - 1 астрономический

час (60 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ КУРСАНТОВ

Освоение программы обучения завершается обязательной итоговой аттестацией в виде зачета. Проведение итоговой аттестации курсантов осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией. Зачет сдается по окончании программы обучения по экзаменационным вопросам утвержденные директором.

Оценка знаний производится по зачетной системе - по безопасной эксплуатации автотранспортного средства категории «АШ» - 5 вопросов, допускается сделать одну ошибку.

Курсантам, успешно окончившим курс обучения, выдается свидетельство об окончании.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Базовый учебник:

1. Учебное пособие «Водитель внедорожного автотранспортного средства категории «АШ». Алексеев А.В., Алексеева Д.А. 2014. - 91с

Основная литература:

1. Автомобили-самосвалы и автомобили-тягачи Белаз. Сироткин З.Л. Москва. Издательство «Транспорт», 1973 - 304с.
2. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим Алексеев А.В, Алексеева Д. А. 2008. - 98с.

Дополнительная литература:

1. Руководство по эксплуатации самосвала с шарнирно-сочлененной рамой «Тегех» - 168 стр.
2. Экзаменационные билеты категории «АШ» 40 билетов Билет 6 вопросов.
3. Ремонт автомобилей БелАЗ Сироткин З.Л. Москва. Издательство "Транспорт" 1971 - 296с.
4. Вождение автомобилей высокой проходимости Лаврентьев В.Б. Москва Издательство "Транспорт" 1974 - 52с.

Справочники, словари, энциклопедии, плакаты:

1. Учебный плакат «Устройство карьерного самосвала», Авторы-художники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 5 листов, издательство «Хистори оф Пипл».
2. Плакаты для подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств. Категория "АШ". Серия: "Технология производства земляных работ карьерным автотранспортом" Комплект 4 листа, издательство «Хистори оф Пипл».
3. Плакаты для подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств. Категория "АШ". Серия: "Устройство шарнирно-сочлененного самосвала" Комплект 8 листов, издательство «Хистори оф Пипл».

УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Преподавательский состав должен иметь высшее или среднее профессиональное образование, иметь профессию «Тракторист», удостоверение тракториста-машиниста с открытой разрешающей отметкой «АШ» и водительское удостоверение на право управления транспортным средством категории «С» и стаж управления им не менее 12 месяцев.

УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

При проведении аудиторных занятий используются:

- ноутбук и проектор для демонстрации слайдов, иллюстрирующих материал (таблицы, графики, примеры расчетов) в формате MS PowerPoint.
- профессиональная аудио и видеоаппаратура.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
«ВОДИТЕЛЬ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ «АIII»**

№ п/п	Курсы, предметы	Всего
1	2	3
1	Устройство автотранспортного средства	18
2	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортного средства	18
3	Правила дорожного движения*	15
4	Основы управления и безопасность движения автотранспортного средства	15
5	Оказание первой медицинской помощи*	8
6	Консультации	5
7	Зачет	1
8	Вождение**	5
	Всего часов	80

*- от изучения данных тем освобождаются курсанты которые имеют водительское удостоверение, удостоверение тракториста-машиниста, профессию связанную с дорожно-строительными машинами и тракторами.

** - вождение проводится вне сетки расписания. Экзамен по вождению тракторов проводится за счет часов, отведенных на вождение.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «УСТРОЙСТВО ВНЕДОРОЖНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ «АШ»

Тематический план

№	Темы	Кол-во часов
1	Введение	1
2	Двигатель	3
3	Электрооборудование	3
4	Трансмиссия	2
5	Несущая система	2
6	Ходовая часть	2
7	Органы управления	2
	Всего	18

Программа

Тема 1. Введение.

Разновидности внедорожных автотранспортных средств.

Классификация внедорожных автотранспортных средств.

Общее устройство внедорожных автотранспортных средств.

Тема 2. Двигатель.

Общее устройство и работа двигателя.

Системы смазывания и охлаждения двигателя.

Топливо и горючие смеси. Система питания.

Неисправности механизмов систем двигателя, причины и способы их устранения.

Тема 3. Электрооборудование

Источники тока. Система зажигания. Приборы освещения и сигнализации. Неисправности электрооборудования, причины и способы их устранения.

Тема 4. Трансмиссия

Назначение, устройство и работа трансмиссии.

Неисправности трансмиссий, причины и способы их устранения.

Тема 5. Несущая система

Назначение и устройство рамы внедорожного автотранспортного средства.

Неисправности несущей системы, причины и способы их устранения.

Тема 6. Ходовая часть

Назначение, устройство и работа ходовой части.

Неисправности ходовой части, причины и способы их устранения.

Тема 7. Органы управления.

Устройство и работа органов управления.
 Определение технического состояния рулевого управления.
 Определение технического состояния тормозной системы.
 Основные неисправности органов управления, причины и способы их устранения.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

№	Темы	Кол. часов
1	Обслуживание двигателя и его систем	5
2	Обслуживание электрооборудования	4
3	Обслуживание трансмиссии	4
4	Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления	5
	Всего	18

Программа

Тема 1. Обслуживание двигателя и его систем.

Обслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышки картера, проверка на отсутствие подтеканий масла и подсоса воздуха в соединениях.

Обслуживание смазочной системы: проверка уровня масла, смена масла, устранение подтеканий.

Обслуживание системы питания: осмотр карбюратора, очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий. Обслуживание воздухоочистителя. Обслуживание системы выпуска.

Тема 2. Обслуживание электрооборудования.

Аккумуляторная батарея: очистка поверхности мастики и клемм от загрязнений, проверка уровня и плотности электролита.

Генератор: проверка крепления генератора, состояния щеток коллектора, контактов, проводов.

Регулятор напряжения: очистка от пыли и грязи; проверка крепления регулятора напряжения и реле-регулятора.

Система зажигания, состояние и крепление приборов системы зажигания, зазор между контактами прерывателя-распределителя и их состояние, очистка электродов свечи, установка зазора между электродами свечи согласно инструкции.

Тема 3. Обслуживание трансмиссии.

Определение работоспособности привода выключения сцепления. Регулировка свободного хода рычага сцепления. Определение исправности механизма выключения. Уход за приводом сцепления.

Внешний осмотр коробки передач. Определение работоспособности механизма переключения. Долив или смена масла в коробке передач.

Цепная передача. Осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звездочек и цепи. Определение натяжения-с величины- прогиб цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей.

Карданная передача. Осмотр карданной передачи и определение ее технического состояния. Смазка крестовины. Определение работоспособности главной передачи. Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи.

Тема 4. Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления.

Несущая система: осмотр рамы. Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин).

Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого: амортизатора; проверка работоспособности привода управления тормозов. Порядок выполнения регулировки тормозов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ»

Тематический план

№	Наименование разделов и тем. занятий	Кол-во часов
I	Раздел 1. Основы управления внедорожными автотранспортными средствами	
1.1.	Техника управления внедорожными - автотранспортными средствами	1
1.2.	Дорожное движение	1
1.3.	Психофизиологические и психические качества водителя Эксплуатационные показатели	1
1.4.	Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения	1
1.5.	Дорожно-транспортные происшествия	1
	Итого:	9
	Раздел 2. Правовая ответственность	
2.1.	Административная ответственность	1

2.2.	Уголовная ответственность	1
2.3.	Гражданская ответственность	1
2.4.	Правовые основы охраны природы	1
2.5.	Право собственности на внедорожное автотранспортное средство	1
2.6.	Страхование водителя и внедорожных автотранспортных средств	1
	Итого:	6
	Всего:	15

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕДОРОЖНЫМИ АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Тема 1.1. Техника управления внедорожными автотранспортными средствами.

Посадка. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов.

Приемы действия органами управления.

Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.

Встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Тема 1.2. Дорожное движение.

Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения.

Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

Тема 1.3. Психофизиологические и психические качества водителя.

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости внедорожных автотранспортных средств. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом.

Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления.

Время переработки информации. Зависимость амплитуды движений рук (ног) водителя от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации.

Подготовленность водителя: знания, умения, навыки.

Этика водителя в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение правил дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорож-

ного движения, представителями органов милиции и гостехнадзора.

Тема 1.4. Эксплуатационные показатели.

Показатели эффективного и безопасного выполнения работ: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность.

Тема 1.5. Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения.

Действия водителя при возгорании внедорожных автотранспортных средств, при падении в воду, попадания провода электролинии высокого напряжения на внедорожное автотранспортное средство.

Подготовленность водителя - условие эффективной работы внедорожных автотранспортных средств.

Тема 1.6. Дорожно-транспортные происшествия.

Понятия дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий.

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход внедорожного автотранспортного средства из повиновения водителя, техническая неисправность и другие. Причины, связанные с водителем: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда и отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий.

Активная, пассивная и экологическая безопасность внедорожных автотранспортных средств.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

Тема 1.7. Безопасная эксплуатация

Безопасная эксплуатация и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Требования к состоянию ходовой части. Безопасная эксплуатация системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, влияющие на безопасную эксплуатацию

Требования безопасности при опробовании рабочих органов. Требования безопасности при обслуживании.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИСКОЙ ПОМОЩИ»

Тематический план

№	Наименование разделов и тем, занятий	Всего
1	Основы анатомии и физиологии человека	1
2	Структура дорожно- транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	1
3	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим	1
4	Проведение сердечно-легочной реанимации устранение асфиксий при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	1
5	Остановка наружного кровотечения	1
6	Транспортная иммобилизация	1
7	Методы высвобождения пострадавших извлечения из машины: их транспортировка. Обработка ран.	1
8	Пользование индивидуальной аптечкой. Зачет.	1
	Итого	8

Программа

Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека

Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечнососудистая система, нервная система, опорно-двигательная система. Простейшие признаки, позволяющие определить их состояние: частота пульса и дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов.

Тема 2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики

Статистика повреждений, при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания. Типичные повреждения при наезде на пешехода.

Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.

Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности.

Шок. Виды шок - травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоко-

вых мероприятий при оказании первой медицинской помощи.

Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические признаки, способы снижения степени дыхательной недостаточности при оказании первой медицинской помощи. Классификация повреждений грудной клетки. Асфиксия.

Синдром утраты сознания. Кома. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания.

Особенности угрожающих жизни состояний у детей, стариков, беременных женщин.

Психотические и невротические расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, истерические психозы, психогенный ступор. Особенности оказания медицинской

помощи не полностью адекватным пострадавшим, как; с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения иммобилизаций при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей.

Тепловой удар. Принципы оказания; первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждение. Способы согревания при Холодовой травме.

Тема 3. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим

Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя внедорожного автотранспортного средства, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы.

Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

Тема 4. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП

Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации.

Восстановление функции внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания «изо рта в рот», «изо рта в нос». Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации одним или двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер.

Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.

Тема 5. Остановка наружного кровотечения

Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного, кровотечения: пальцевое прижатие артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечностей, тампонирование раны, наложение давящей повязки. Приемы гемостаза при кровотечении из полости рта, из ушей, из носа. Первая медицинская помощь при кровохаркании, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 6. Транспортная иммобилизация

Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок. Использование транспортных шин (лестничных, лубочных), их подготовка. Правила наложения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.

Тема 7. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины их транспортировка, погрузка в транспорт. Обработка ран.

Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приемы переноски на импровизированных носилках, волокуше, на руках, на плечах, на спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших с подозрением на травму позвоночника, таза. Использование попутного транспорта для транспортировки пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).

Техника туалета ран, дезинфицирования и наложения асептических повязок при повреждениях различной локализации. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием перевязочного индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. Использование подручных средств наложения повязок.

Тема 8. Пользование индивидуальной аптечкой Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого. Зачет.

ВОЖДЕНИЕ

Индивидуальное вождение

Упражнения в правильной посадке в кабине, пользовании рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Трогание с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Движение задним ходом.

ЛИТЕРАТУРА.

Базовый учебник:

1. Учебное пособие «Водитель внедорожного автотранспортного средства категории «АШ». Алексеев А.В., Алексеева Д.А. 2014. - 91с

Основная литература:

1. Автомобили-самосвалы и автомобили-тягачи Белаз. Сироткин З.Л. Москва. Издательство «Транспорт», 1973 - 304с.
2. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим Алексеев А.В, Алексеева Д. А. 2008. - 98с.

Дополнительная литература:

1. Руководство по эксплуатации самосвала с шарнирно-сочлененной рамой «Тегех» - 168 стр.
2. Экзаменационные билеты категории «АШ» 40 билетов Билет 6 вопросов.
3. Ремонт автомобилей БелАЗ Сироткин З.Л. Москва. Издательство "Транспорт" 1971 - 296с.
4. Вожделение автомобилей высокой проходимости Лаврентьев В.Б. Москва Издательство "Транспорт" 1974 - 52с.

Справочники, словари, энциклопедии, плакаты:

1. Учебный плакат «Устройство карьерного самосвала», Авторы-художники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 5 листов, издательство «Хистори оф Пипл».
2. Плакаты для подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств. Категория "АШ". Серия: "Технология производства земляных работ карьерным автотранспортом" Комплект 4 листа, Издательство «Хистори оф Пипл».
3. Плакаты для подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств. Категория "АШ". Серия: "Устройство шарнирно-сочлененного самосвала" Комплект 8 листов, издательство «Хистори оф Пипл».

Материалы для проведения текущего контроля и аттестации по изучаемым предметам

Вопрос 1 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли находиться под транспортным средством, если оно поднято домкратом, без использования дополнительных страховочных приспособлений?

- 1) Разрешается только на твердом и ровном покрытии.
- 2) Запрещается.
- 3) Разрешается с особой осторожностью.

Вопрос 2 (Выберите один правильный ответ)

Что не является обязательным в комплектации транспортного средства при его эксплуатации?

- 1) Огнетушитель.
- 2) Медицинская аптечка.
- 3) Лопата и термос.
- 4) Знак аварийной остановки.
- 5) Необходимо всё, что перечисленное в ответах.

Вопрос 3 (Выберите один правильный ответ)

При каких видах повреждений обязательно лежащее положение при транспортировке пострадавшего?

- 1) При переломах позвоночника, костей таза, нижних конечностей
- 2) При черепно-мозговой травме, проникающем ранении брюшной полости
- 3) Во всех перечисленных случаях

Вопрос 4 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли перевозка людей в прицепе транспортного средства?

- 1) Разрешается.
- 2) Разрешается, если прицеп оборудован местами для сидения.
- 3) Запрещается.

Вопрос 5 (Выберите один правильный ответ)

У пострадавшего наблюдается травматический шок. Какие действия необходимо предпринять для оказания первой медицинской помощи?

- 1) Применить имеющиеся болеутоляющие средства, предоставить полный покой
- 2) Обрызгать водой лицо пострадавшего, дать понюхать нашатырный спирт
- 3) Уложить пострадавшего, на лоб и затылок наложить повязку

Вопрос 6 (Выберите один правильный ответ)

Что необходимо сделать после преодоления водной преграды?

- 1) Осмотреть машину и проверить крепления колес.
- 2) Произвести при движении несколько плавных торможений, что бы просушить барабаны и тормозные накладки.
- 3) При первой возможности проверить состояние масла во всех агрегатах на случай попадания воды.
- 4) Произвести при движении несколько плавных торможений, что бы просу-

шить барабаны и тормозные накладки и при первой возможности проверить состояние масла во всех агрегатах на случай попадания воды.

5) Осмотреть машину, проверить крепления колес и при первой возможности проверить состояние масла во всех агрегатах на случай попадания воды.

Вопрос 7 (Выберите один правильный ответ)

К управлению самоходными машинами категории «А II» допускаются лица, достигшие возраста:

- 1) 18 лет.
- 2) 19 лет.
- 3) 22 года.

Вопрос 8 (Выберите один правильный ответ)

При пересечении заболоченной луговины необходимо:

- 1) Двигаться по следу ранее прошедшего транспортного средства.
- 2) Двигаться в стороне от следа ранее прошедшего транспортного средства.
- 3) Двигаться в выбранном направлении.

Вопрос 9 (Выберите один правильный ответ)

Нарушена герметичность системы питания. В этом случае эксплуатация транспортного средства:

- 1) Разрешена.
- 2) Допустимо до ближайшего ТО.
- 3) Запрещена.

Вопрос 10 (Выберите один правильный ответ)

Движение транспортного средства на крутом спуске осуществляется.

- 1) Накатом, выключив сцепление.
- 2) Притормаживая двигателем и рабочими тормозами.
- 3) На низших передачах, не допуская большой частоты вращения коленчатого вала двигателя, не выключая сцепления и в случае необходимости притормаживая рабочими тормозами.

Вопрос 11 (Выберите один правильный ответ)

Быстрое обеспечение неподвижности костей в области перелома (иммобилизация) позволяет:

- 1) Уменьшить боль
- 2) Предупредить осложнения и шок
- 3) Достигнуть всего перечисленного

Вопрос 12 (Выберите один правильный ответ)

Что должен сделать водитель перед запуском двигателя и началом движения машины?

- 1) Осмотреть машину.
- 2) Проверить показания приборов.
- 3) Подать предупреждающий сигнал лицам, находящимся около машины.

Вопрос 13 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если на нем

установлены дополнительные предметы или нанесены покрытия, ограничивающие обзор с места водителя?

- 1) Можно при движении по бездорожью.
- 2) Запрещено.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 14 (Выберите один правильный ответ)

У пострадавшего не наблюдается сердечная и дыхательная деятельность. Ваши действия?

- 1) Искусственное дыхание, освобождение дыхательных путей, наружный массаж сердца
- 2) Освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание, наружный массаж сердца
- 3) Наружный массаж сердца, освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание

Вопрос 15 (Выберите один правильный ответ)

Каким способом может производиться буксировка вездеходного транспортного средства?

- 1) С помощью гибкой сцепки.
- 2) С помощью жесткой сцепки.
- 3) В полупогруженном положении.
- 4) Любым из перечисленных способов.

Вопрос 16 (Выберите один правильный ответ)

Какие действия необходимо предпринять при переломе плеча?

- 1) Туго забинтовать место перелома, наложив шины с внутренней и наружной сторон плеча
- 2) Наложить две шины с внутренней и наружной сторон плеча, подложить валик из мягкой ткани в подмышечную область и зафиксировать руку в согнутом состоянии косыночной повязкой
- 3) Наложить давящую повязку на место повреждения.

Вопрос 17 (Выберите один правильный ответ)

Право управления самоходными машинами категории «А III» имеют лица, имеющие водительское удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории и стаж управления им не менее:

- 1) 12 месяцев.
- 2) 2 года.
- 3) 6 месяцев.
- 4) Для данной категории стаж не имеет значения.

Вопрос 18 (Выберите один правильный ответ)

Как следует накладывать шину при переломе голени?

- 1) Шина захватывает всю ногу и туловище до подмышечной впадины, а с внутренней стороны ноги от подошвы до промежности
- 2) Шина накладывается с наружной и внутренней сторон конечности

- 3) Шина накладывается с наружной и внутренней сторон конечности от конца стопы до середины бедра.

Вопрос 19 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства

отсутствующими предусмотренными конструкцией брызговиками?

- 1) Разрешается.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Допускается в сухую погоду.
- 4) Запрещается.

Вопрос 20 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли при проведении технического обслуживания или ремонта оставлять транспортное средство вывешенным на подъёмниках?

- 1) Можно.
- 2) Нельзя.
- 3) Допускается при условии установки подставок.

Вопрос 21 (Выберите один правильный ответ)

В качестве кровоостанавливающего жгута можно использовать:

- 1) Только входящий в комплект медицинской аптечки жгут
- 2) Подручные средства (ремень, косынку и т.д.)
- 3) Входящий в комплект медицинской аптечки жгут, а также подручные средства (ремень, косынку и т.д.)

Вопрос 22 (Выберите один правильный ответ)

Пробку радиатора на горячем двигателе необходимо открывать:

- 1) Надев на руку рукавицу.
- 2) Накрыв пробку тряпкой (ветошью).
- 3) Пробку следует открывать осторожно, не допуская выхода пара в сторону открывающего.
- 4) Выполнить все перечисленное.

Вопрос 23 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли эксплуатация вездеходного транспортного средства с неработающей системой гидроусилителя руля или пониженным уровнем масла в бачке насоса гидроусилителя?

- 1) Допускается на скорости до 20 км/ч.
- 2) Допускается при движении вне дорог общего пользования.
- 3) Запрещается.

Вопрос 24 (Выберите один правильный ответ)

При повреждении конечности одежду необходимо снимать:

- 1) В первую очередь с поврежденной конечности.
- 2) В первую очередь со здоровой конечности.
- 3) Последовательность не имеет значения.

Вопрос 25 (Выберите один правильный ответ)

В каком положении необходимо транспортировать пострадавшего с повреждением позвоночника?

- 1) Лежа на спине
- 2) Лежа на животе
- 3) Сидя или полулежа

Вопрос 26 (Выберите один правильный ответ)

При артериальном кровотечении из конечности необходимо наложить давящую повязку:

- 1) Выше места повреждения
- 2) На место повреждения
- 3) Ниже места повреждения

Вопрос 27 (Выберите один правильный ответ) Основные признаки капиллярного кровотечения:

- 1) Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета
- 2) Равномерно сочащаяся со всей поверхности раны алая кровь
- 3) Равномерная непрерывная струя темно-вишневого цвета

Вопрос 28 (Выберите один правильный ответ)

Основные признаки венозного кровотечения:

- 1) Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета
- 2) Равномерная непрерывная струя темно-вишневого цвета
- 3) Равномерно сочащаяся со всей поверхности раны алая кровь

Вопрос 29 (Выберите один правильный ответ)

Шины по размеру или допустимой нагрузке не соответствуют модели транспортного средства. В этом случае эксплуатация:

- 1) Разрешена.
- 2) Допускается до ближайшего ТО.
- 3) Запрещена.

Вопрос 30 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства с неработающими замками дверей кабины (салона)?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается, если двери не открываются при движении.

Вопрос 31 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли движение транспортного средства по дорогам с твердым покрытием, заблокировав межосевой дифференциал?

- 1) Допускается на скорости до 50 км/ч.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Запрещено.

Вопрос 32 (Выберите один правильный ответ)

Наблюдается артериальное кровотечение из конечности. Для его прекращения накладываем кровоостанавливающий жгут. Затяжку жгута

ведем:

- 1) До прекращения кровотечения
- 2) До вдавливания жгута в тело
- 3) До возникновения болей у пострадавшего

Вопрос 33 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли при выполнении крепежных работ использовать ключи, размеры которых не соответствуют размерам гаек или головок болтов, а так же наращивать ключи?

- 1) Можно при вынужденных обстоятельствах с соблюдением мер предосторожности.
- 2) Запрещено.

Вопрос 34 (Выберите один правильный ответ)

Право на управление самоходными машинами категории «АП» подтверждается:

- 1) Удостоверением тракториста-машиниста (тракториста).
- 2) Временным удостоверением на право управления самоходными машинами.
- 3) Временным разрешением на право управления самоходными машинами.
- 4) Удостоверением тракториста-машиниста (тракториста) и временным удостоверением на право управления самоходными машинами.
- 5) Удостоверением тракториста-машиниста (тракториста), временным удостоверением на право управления самоходными машинами и временным разрешением на право управления самоходными машинами.

Вопрос 35 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация прицепа без присоединения его к транспортному средству предохранительными цепями?

- 1) Разрешается на скорости до 20 км/ч.
- 2) Разрешается только на незначительное расстояние.
- 3) Запрещается.

Вопрос 36 (Выберите один правильный ответ)

Торможение вездеходного транспортного средства производится:

- 1) Резким нажатием на педаль рабочих тормозов до блокировки колёс.
- 2) Одновременно рабочими и стояночным тормозами.
- 3) Во всех случаях тормозить следует плавно, не доводя колеса до скольжения.

Вопрос 37 (Выберите один правильный ответ)

Крутизна спуска при входе в воду снегоболотохода не должна превышать:

- 1) 7°.
- 2) 10°.
- 3) 15°.

Вопрос 38 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать шины транспортного средства, имеющие отслоения протектора, повреждения слоев каркаса?

- 1) Можно при скорости движения до 20 км/ч.
- 2) Запрещено.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 39 (Выберите один правильный ответ) **Основные признаки артериального кровотечения:**

- 1) Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета
- 2) Равномерная непрерывная струя темно-вишневого цвета
- 3) Равномерно сочащаяся со всей поверхности раны алая кровь

Вопрос 40 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если на световых приборах отсутствуют рассеиватели?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 41 (Выберите один правильный ответ)

Какие обозначения имеет тара, в которой перевозят и хранят низкотемпературные охлаждающие жидкости (антифризы), а так же порожняя тара из-под них?

- 1) Надпись несмываемой краской «ЯД».
- 2) Надпись «ЯД», а так же знак установленный для обозначения ядовитых веществ.
- 3) Тара никак не обозначается.

Вопрос 42 (Выберите один правильный ответ)

Какая максимальная скорость допускается в период обкатки транспортного средства?

- 1) До 35 км/ч.
- 2) До 50 км/ч.
- 3) Установленная заводом-изготовителем.

Вопрос 43 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства с неисправной системой выпуска газов?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается в сырую погоду при влажности воздуха до 80%.

Вопрос 44 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли оставлять на подъеме или спуске незаторможенную машину без водителя?

- 1) Можно.
- 2) Запрещено.
- 3) Можно, если плотность грунта или снежного покрова обеспечивает неподвижность машины.

Вопрос 45 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства, в котором отсутствуют ремни безопасности и (или) подголовники сидений. предусмотренные конструкцией машины?

- 1) Разрешается при движении по пересеченной местности.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Запрещается.

Вопрос 46 (Выберите один правильный ответ) Разрешается ли эксплуатация транспортного средства, если отсутствует болт (гайка) крепления колеса или имеются трещины диска?

- 1) Разрешается, если отсутствует хоть один болт (одна гайка) или имеются трещины в диске колеса размером не более 20 мм по длине.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается при эксплуатации без нагрузок.

Вопрос 47 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли эксплуатация неисправного транспортного средства или транспортного средства с неисправным прицепом?

- 1) Допускается до проведения ближайшего планового ТО.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается в исключительных случаях.

Вопрос 48 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли использовать для растирания обмороженных участков тела снег и лед?

- 1) Разрешается использовать для растирания только снег
- 2) Разрешается использовать для растирания и то и другое
- 3) Растирание снегом и льдом категорически запрещено

Вопрос 49 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатировать транспортное средство без зеркал заднего вида?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается вне дорог общего пользования.

Вопрос 50 (Выберите один правильный ответ)

Где в машине можно хранить промасленные или смоченные дизельным топливом материалы (ветошь, тряпки и т.д.)?

- 1) Это запрещено.
- 2) В металлическом ящике.
- 3) На усмотрение водителя, если машина укомплектована огнетушителем.

Вопрос 51 (Выберите один правильный ответ)

Состояние усталости и утомления:

- 1) Увеличивает время реакции.
- 2) Уменьшает время реакции.
- 3) На время реакции не влияет.

Вопрос 52 (Выберите один правильный ответ)

Укажите правильную последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему с вывихом конечности:

- 1) Придать конечности максимальный поток, положить холод и зафиксировать конечность
- 2) Создать пострадавшему покой, дать горячее питье (чай, кофе и так далее)
- 3) Наложить стерильную повязку, уложить на спину

Вопрос 53 (Выберите один правильный ответ)

С какой целью после длительной стоянки при очень низкой температуре окружающего воздуха рекомендуется проехать не менее 1 км на первой передаче в коробке передач и низшей передаче в раздаточной коробке?

- 1) Для скорейшего прогрева двигателя.
- 2) Для проверки работоспособности всех узлов и агрегатов.
- 3) Чтобы масло в коробке передач, раздаточной коробке и ведущих мостах разогрелось и стало менее вязким.
- 4) Для скорейшего прогрева двигателя и проверки работоспособности всех узлов и агрегатов.

Вопрос 54 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли преодолевать широкие водоемы при наличии течения, ветра и значительной волны?

- 1) Разрешается, снабдив переправляющихся спасательными средствами.
- 2) Разрешается, так как транспортное средство предназначено для преодоления водных препятствий.
- 3) Запрещается.

Вопрос 55 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли подогревать агрегаты машин открытым пламенем?

- 1) Можно.
- 2) Запрещено.
- 3) Разрешается при сильных морозах (ниже минус 30°С).

Вопрос 56 (Выберите один правильный ответ) **Допускается ли движение накатом на крутом спуске?**

- 1) Допускается с целью экономии топлива.
- 2) Не допускается.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 57 (Выберите один правильный ответ) **Характерными признаками сотрясения мозга являются**

- 1) Головная боль, тошнота и рвота, потеря сознания
- 2) Покраснение кожных покровов, учащенное дыхание
- 3) Сонливость, вялость, потемнение в глазах, учащенное сердцебиение

Вопрос 58 (Выберите один правильный ответ)

Что необходимо сделать перед началом движения по песчаной местности, пахоте и снежной целине?

- 1) Установить давление в шинах 0,45 - 0,5 кг/см².

- 2) Установить давление в шинах 0,006 - 0,2 кг/см².
- 3) Установить давление в шинах в соответствующих рекомендуемых интервалах, включить ведущие мосты и при необходимости заблокировать дифференциал в раздаточной коробке.

Вопрос 59 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатировать транспортное средство, если стеклоочистители не работают в установленном режиме?

- 1) Разрешается.
- 2) Разрешается в сухую погоду.
- 3) Запрещается.

Вопрос 60 (Выберите один правильный ответ)

Плавучесть вездеходного транспортного средства обеспечивается:

- 1) За счет герметичности кузова.
- 2) За счет водоизмещения пневмоколесных движителей и понтонов (в зависимости от модели транспортного средства).
- 3) За счет небольшой массы транспортного средства.

Вопрос 61 (Выберите один правильный ответ)

К самоходным машинам категории «А III» относятся:

- 1) Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 кг.
- 2) Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная масса которых не превышает 3500 кг и число сидячих мест (помимо сиденья водителя) не превышает 8.
- 3) Внедорожные автотранспортные средства, предназначенные для перевозки пассажиров и имеющие более 8 сидячих мест.

Вопрос 62 (Выберите один правильный ответ)

Какие неисправности приводят к загрязнению окружающей среды?

- 1) Нарушена герметичность системы питания, подтекает масло.
- 2) Повышенная дымность двигателя.
- 3) Повышенные обороты холостого хода двигателя.
- 4) Нарушена герметичность системы питания, подтекает масло, повышенная дымность двигателя.
- 5) Повышенная дымность двигателя, повышенные обороты холостого хода двигателя.

Вопрос 63 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли при движении машины постоянно держать ногу на педали сцепления?

- 1) Разрешается.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Не рекомендуется.

Вопрос 64 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли производить запуск двигателя вездеходного

транспортного средства с включенной передачей?

- 1) Разрешается в летнее время.
- 2) Запрещается.
- 3) Разрешается при предварительно отключенном сцеплении.

Вопрос 65 (Выберите один правильный ответ)

Влияет ли физическое здоровье водителя на безопасность дорожного движения?

- 1) Влияет незначительно.
- 2) Не влияет.
- 3) Физическое здоровье водителя является одним из главных факторов безопасности дорожного движения.

Вопрос 66 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние на уклоне до 20%?

- 1) Можно.
- 2) Можно при условии установки противооткатных упоров.
- 3) Запрещено.

Вопрос 67 (Выберите один правильный ответ)

Что должен в первую очередь сделать водитель перед началом движения после длительной стоянки в солнечную морозную погоду, если один борт транспортного средства находился на солнечной стороне, а другой в тени?

- 1) Обойти и осмотреть транспортное средство.
- 2) Подать звуковой сигнал.
- 3) Включить указатель поворота.
- 4) Проверить давление в шинах на солнечной стороне и довести его до нормы.
- 5) Подать звуковой сигнал и включить указатель поворота.