

**БПОУ ВО «БЕЛОЗЕРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ им. А.А. Желобовского »**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

приказом директора БПОУ ВО  
«Белозерский индустриально  
-педагогический колледж  
им.А.А. Желобовского »  
от 21.07.2021 г. № 160а-О

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**по профессиональному модулю « Транспортировка грузов»**

по профессии

**«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»**

Белозерск  
2021

## Пояснительная записка

В соответствии с учебным планом по профессиональному модулю «Транспортировка грузов»

**самостоятельная внеаудиторная работа студентов заключается:**

- в проработке рекомендуемой и лично выбранной литературы в процессе подготовки к учебным занятиям, дополнении информации, полученной на занятиях;
- в систематизации и закреплении полученных теоретических знаний и практических материалов: решение задач, выполнение письменных заданий;
- в подготовке сообщений и/или компьютерных презентаций по заданной теме.

Самостоятельная работа обучающихся проводится с целью:

- систематизации и закрепления практического опыта, умений и знаний, общих и профессиональных компетенций, определенных в качестве основополагающих требованиями ФГОС СПО;
- формирования готовности к поиску, обработке и применению информации для решения профессиональных задач;
- развития познавательных способностей и активности студентов, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- выработка навыков эффективной самостоятельной профессиональной деятельности.

**Содержание самостоятельной работы**

Раздел 1	Самостоятельная работа	
	<p>Используя сайт <a href="http://www.pdd24.com">http://www.pdd24.com</a> и Правила дорожного движения составьте словарь основных понятий и терминов :</p> <p>"Дорога" .</p> <p>"Дорожное движение" –</p> <p>"Дорожно-транспортное происшествие" –</p> <p>"Железнодорожный переезд" –</p> <p>"Маршрутное транспортное средство"</p> <p>"Механическое транспортное средство" .</p> <p>"Мопед"</p> <p>"Мотоцикл"</p> <p>"Населенный пункт" –</p> <p>"Недостаточная видимость"</p> <p>"Обгон"</p> <p>"Обочина"</p> <p>"Ограниченная видимость"</p> <p>"Опасность для движения"</p> <p>"Опасный груз"</p> <p>"Опережение"</p> <p>"Организованная перевозка группы детей" .</p> <p>"Организованная транспортная колонна" .</p> <p>"Организованная пешая колонна" .</p> <p>"Остановка" –</p> <p>"Островок безопасности" -.</p> <p>"Парковка (парковочное место)" .</p> <p>"Пассажир"</p> <p>"Перекресток"</p> <p>"Перестроение"</p>	3 часа

	<p>"Пешеход"  "Пешеходная дорожка" - .  "Пешеходная зона" -  "Пешеходная и велосипедная дорожка (велопешеходная дорожка)" -  "Пешеходный переход" -.  "Полоса движения"  "Полоса для велосипедистов" -  "Преимущество (приоритет)" .  "Препятствие" -  "Прилегающая территория" -  "Прицеп" –  "Проезжая часть" -  "Разделительная полоса" -  "Разрешенная максимальная масса"  "Регулировщик" .  "Стоянка"  "Темное время суток"  "Транспортное средство"  "Тротуар"  "Уступить дорогу (не создавать помех)" .</p> <hr/> <p>"Участник дорожного движения"  "Школьный автобус" -  "Электромобиль"</p>	
	<p>Используя Правила дорожного движения подготовите презентацию по теме «Дорога и её элементы»  Количество слайдов не менее 20.</p> <p style="text-align: center;">Общие требования к презентации:</p> <p>В оформлении презентаций выделяют два блока: оформление слайдов и представление информации на них.</p> <p>Для создания качественной презентации необходимо соблюдать ряд требований, предъявляемых к оформлению данных блоков.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Количество слайдов должно быть не меньше 15.</li> <li>2. Презентация должна иметь слайд – оглавление, откуда можно было бы попасть как на один из разделов</li> </ol>	3 часа

(групп) слайдов, так и на каждый из слайдов в отдельности (для реализации использовать свои интерактивные или стандартные управляющие кнопки).

3. Презентация должна быть содержательной.
4. Использовать единый стиль оформления. На слайдах поля, не менее 1 см с каждой стороны. «Светлый текст на темном фоне» или «темный текст на светлом фоне». Допускаемый размер шрифта – не менее 20 пт., рекомендуемый размер шрифта  $\geq 24$  пт.
5. Каждый из слайдов должен содержать «личное клеймо» студента, создавшего данную презентацию (ФИО, группа, и т.д.).
6. С каждого из слайдов презентации должна быть возможность возврата на слайд-оглавление.
7. Для каждого из слайдов должна использоваться уникальная форма перехода.

#### Требования к оформлению презентаций

В оформлении презентаций выделяют два блока: оформление слайдов и представление информации на них. Для создания качественной презентации необходимо соблюдать ряд требований, предъявляемых к оформлению данных блоков.

#### Оформление слайдов:

Стиль	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Соблюдать единый стиль оформления</li> <li>·Избегать стилей, которые будут отвлекать от самой презентации.</li> <li>·Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями).</li> </ul>
Фон	Для фона предпочтительны холодные тона
Использование цвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>·На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста.</li> <li>·Для фона и текста использовать контрастные цвета.</li> </ul>
Анимационные эффекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Использовать возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде.</li> <li>·Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.</li> </ul>

Представление

#### информации:

Содержание информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Использовать короткие слова и предложения.</li> <li>·Минимизировать количество предлогов, наречий, прилагательных.</li> <li>·Заголовки должны привлекать внимание аудитории.</li> </ul>
-----------------------	---

Расположение информации на странице	Предпочтительно горизонтальное расположение информации. Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана. Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней.
Шрифты	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Для заголовков – не менее 24.</li> <li>·Для информации не менее 18.</li> <li>·Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния.</li> <li>·Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации.</li> <li>·Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание.</li> <li>·Не злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).</li> </ul>
Объем информации	·Не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации: люди могут одновременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений.
Виды слайдов	Для обеспечения разнообразия следует использовать разные виды слайдов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• с текстом;</li> <li>• с таблицами;</li> <li>• с диаграммами.</li> </ul>

### Дорога и ее элементы

Начнем мы с самого простого — дороги, именно по дорогам пока Вы еще ходите, но очень скоро начнете ездить. Естественно, знать то, как она устроена необходимо, хотя бы для того, чтобы правильно расположить свой автомобиль, скажем так, занять свое место под солнцем.

Дословно определение в Правилах дорожного движения звучит так: "Дорога – обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения (мост, путепровод, эстакада)..." Обращаю ваше внимание, что по определению дорога совершенно не предназначена для движения пешеходов, а именно для транспортных средств, т.е. на дороге в обязательном порядке должно быть выделено место, где может двигаться транспорт. Таким местом, правильнее – элементом дороги, является проезжая часть. "Проезжая часть – элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств." Часто подменяют

понятия дорога и проезжая часть, вспомните сколько раз вы говорили, что перешли дорогу, на самом деле вы переходили не дорогу, а проезжую часть, оставаясь на той же самой дороге.

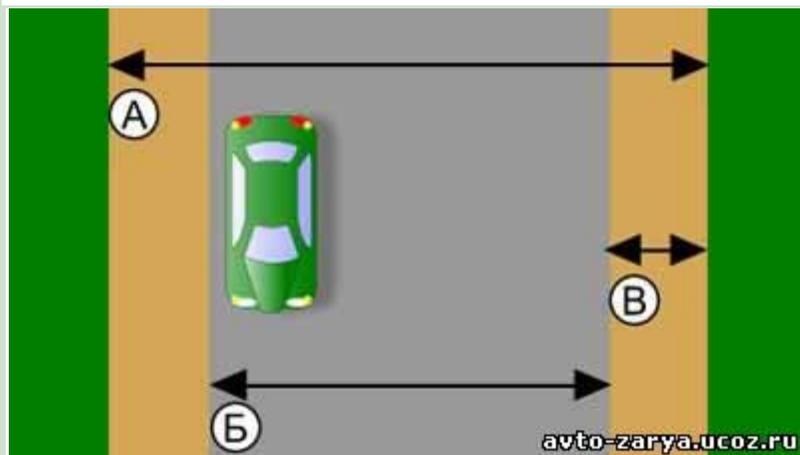


Рис. 1 «Дорога и ее элементы»

А - дорога;

Б - проезжая часть;

В - тротуар или обочина

Основную часть дороги составляет проезжая часть, а по бокам располагаются тротуары (если это городская дорога и в них есть необходимость) или обочины. Ширина дороги и как следствие ширина проезжей части выбираются в зависимости от предполагаемой интенсивности движения по ней. Не бывает дорог без проезжей части, а вот дороги без тротуара или без обочины – вполне, иногда на дороге присутствуют и тротуар, и обочина. В свою очередь тротуары не обязательный элемент дороги и они могут отсутствовать.

Всегда, если не установлено знаками или разметкой, проезжая часть (проезжие части) используется для движения в обоих направлениях, другими словами является двухсторонними (рис.2).

Тротуар – элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном. Таким образом, где нет или мало пешеходов тротуар просто не нужен, его место занимает обочина. Обочина – элемент дороги, примыкающий непосредственно к проезжей части на одном уровне с ней, используемый для движения, остановки и стоянки. В это определение закралась одна неточность – обочина используется для движения только пешеходами, двигаться по обочине транспортным средствам нельзя.

Бывает необходимость на одной дороге выделить не одну, а несколько проезжих частей, отделяются проезжие части с помощью разделительной полосы. Разделительная полоса – элемент дороги, выделенный конструктивно или с помощью разметки, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки, безрельсовых транспортных средств и пешеходов.

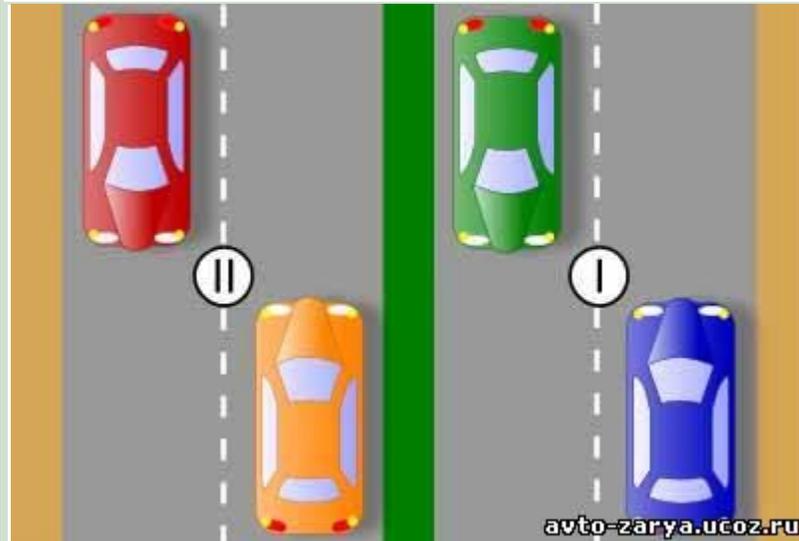


Рис. 2 Две двусторонние проезжие части  
Наличие разделительной полосы на дороге не влияет на организацию направлений движения по каждой из проезжих частей.  
На данном рисунке изображена дорога с двумя проезжими частями (I и II), каждая из которых может использоваться для движения в обоих направлениях.

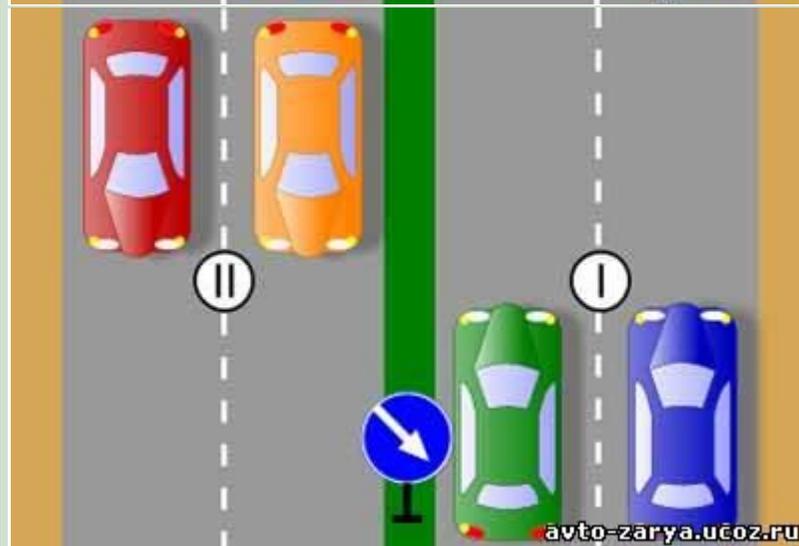


Рис. 3 Две односторонние проезжие части  
В отличие от предыдущего случая, на этой дороге каждая из проезжих частей (I и II) используется для движения только в одном направлении. Связано это с наличием в разрывах разделительной полосы знака 4.2.1 "Объезд препятствия справа"

Примерами дорог с разделительной полосой у нас в городе может послужить улица Маршала Рыбалко (рис. 3). Для чего же делают разделительную полосу? На дорогах с высокой интенсивностью и на автомагистралях есть необходимость отделить друг от друга встречные потоки, тогда по каждой из проезжих частей организуют движение только в одном направлении. На разделительной полосе могут размещать трамвайные пути.

Использование разделительной полосы для отделения встречных потоков частое, но не единственная цель ее использования (рис 4).

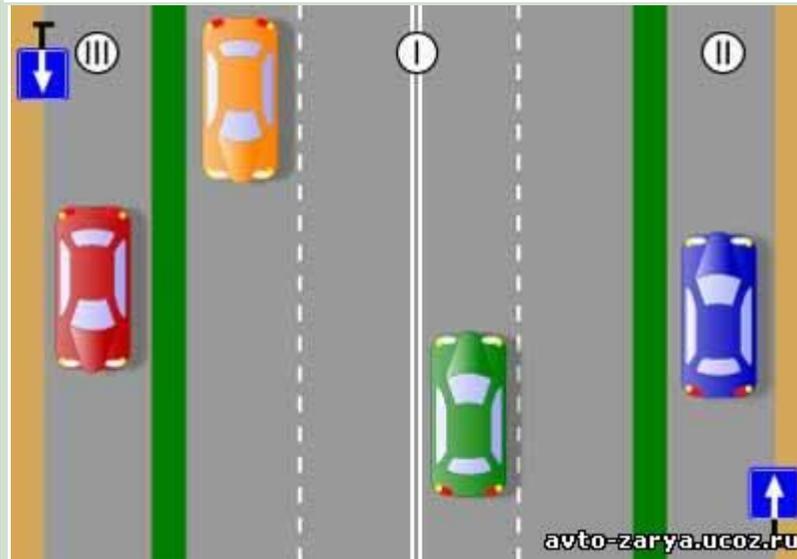


Рис. 4 Дорога с тремя проезжими частями

В качестве примера приведена дорога, на которой три проезжие части. Две из них (II и III) односторонние, установлены знаки 5.5 "Дорога с односторонним движением", а одна (I) двусторонняя.

#### Полосы для движения

Движение в пределах проезжей части вне зависимости от ее ширины упорядочено, и порядок этот называется рядностью. Т.е. транспортные средства двигаются рядами в соответствии с полосами для движения. Полоса движения – любая из продольных полос проезжей части, обозначенная или не обозначенная разметкой и имеющая ширину, достаточную для движения автомобилей в один ряд. Обратите внимание, точная ширина полосы в правилах не оговорена, но она должна быть достаточна для движения среднестатистического автомобиля (по всей видимости легкового), т.е. если принять ширину автомобиля за два метра, то ширина полосы должна быть примерно три метра. Возникает

вопрос, откуда появился лишний метр. Все очень просто – автомобили не могут двигаться вплотную, между ними должно оставаться расстояние, называемое интервалом. При этом интервал должен быть безопасным, зависит безопасность интервала от скорости движения.

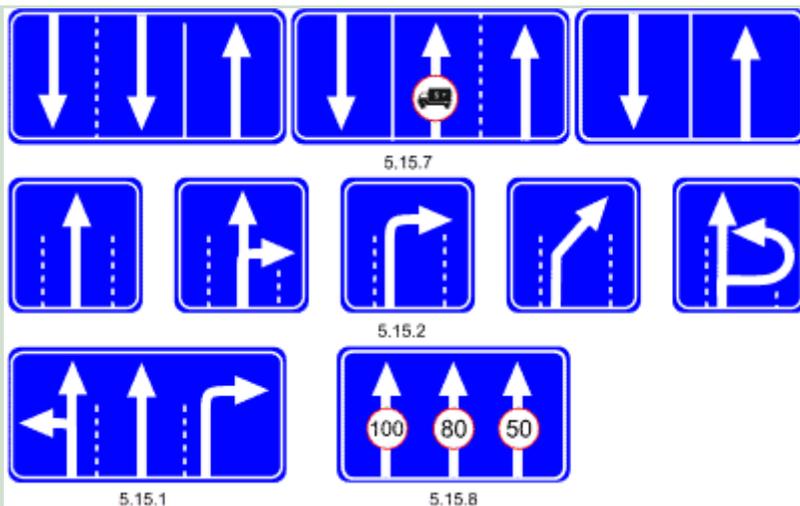


Рис. 5 Дорожные знаки, по которым можно определить количество полос.

5.15.1 — «Направления движения по полосам»

5.15.2 — «Направления движения по полосе»

5.15.7 — «Направление движения по полосам»

5.15.8 — Число полос»

Настало время научиться определять количество полос для движения на проезжей части. Делается это очень просто, более того тремя возможными способами: самый простой – по разметке, достаточно пересчитать обозначенные полосы. Однако разметка не всегда присутствует, например, зимой она полностью стирается, это не должно поставить вас в тупик, существуют несколько знаков, по которым также можно определить количество полос, это знаки 5.15.1 «Направления движения по полосам», 5.15.2 «Направления движения по полосе», 5.15.7 «Направление движения по полосам» и 5.15.8 «Число полос» (рис. 4). В случае если отсутствуют и разметка и знаки количество полос определяют визуально, т.е. подсчитывают, сколько легковых автомобилей поместится на проезжей части с учетом интервала между ними (рис. 5).

На занятиях практически в каждой группе приходится слышать, что количество полос зависит от разметки. Нет и еще раз нет, разметку наносят в соответствии с количеством полос, а не наоборот. Подумайте, если я разрисую всю проезжую часть шириной в 3 метра полосками с расстоянием между ними в десять сантиметров, неужели получится 30 полос для движения?



Рис. 6 Количество полос для движения

На приведенном рисунке на обеих дорогах по четыре полосы для движения. В первом случае они обозначены разметкой (А), во втором не обозначены (Б). Однако, наличие или отсутствие разметки не сказывается на общем количестве полос – количество полос зависит только от ширины проезжей части, а наносят разметку и устанавливают знаки в соответствии с количеством полос, но не наоборот.

Стоит заметить, что не все так просто с определением количества полос, если оказывается, что их общее количество нечетное, а разметка отсутствует... Этот вопрос выходит за рамки нашего сегодняшнего занятия и будет обсуждаться позже, в главе "Расположение транспортных средств на проезжей части". Там же мы поговорим о таких особенных полосах как "Полоса для маршрутных транспортных средств" и о полосах с реверсивным движением.

В разрезе этой темы осталось выяснить — являются ли трамвайные пути полосой для движения. Для начала разрешим вопрос о ширине трамвайных путей: не путайте рельсы и трамвайные пути не одно и то же, также как и колея автомобиля и его габариты. Если ширина полосы для движения определяется шириной автомобиля, то ширина трамвайных путей соответственно шириной трамвая. Таким образом получается, что автомобиль легко помещается на трамвайных путях, но несмотря на это трамвайные пути не являются полосой для движения, более того они не являются и проезжей частью, вспомните, по определению проезжая часть используется для движения безрельсовых транспортных средств. Несмотря на это, в некоторых случаях трамвайные пути могут использоваться и вами - водителями автомобилей. Об использовании трамвайных путей вы можете узнать в главе "Расположение

	<p>транспортных средств на проезжей части".</p>													
	<p>Используя ресурсы интернет  <a href="https://yandex.ru/images/search?text=схемы%20перекрестков%20для%20автошколы&amp;stype=image&amp;lr=21&amp;source=wis">https://yandex.ru/images/search?text=схемы%20перекрестков%20для%20автошколы&amp;stype=image&amp;lr=21&amp;source=wis</a>  Зарисуйте различные схемы перекрестков</p>	3 часа												
	<p>Составление конспекта Правила дорожного движения общие обязанности водителя</p>	3 часа												
	<p>Подготовка памятки по теме: «Порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения»  <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_77976/493d6f5e944d23bf8f73de30ea38e9614997d729/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_77976/493d6f5e944d23bf8f73de30ea38e9614997d729/</a></p>	3 часа												
	<p>Используя правила дорожного движения сайт <a href="http://www.pdd24.com">http://www.pdd24.com</a>  Подготовьте презентацию по теме «Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения»</p>	3 часа												
	<p>Создание схемы по теме: «Классификация дорожных знаков»</p> <table border="1" data-bbox="448 1155 2011 1305"> <thead> <tr> <th>Название группы</th> <th>Примеры</th> <th>назначени</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Предупреждающие</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Название группы	Примеры	назначени	Предупреждающие									3 часа
Название группы	Примеры	назначени												
Предупреждающие														
	<p>Подготовка презентации по теме «Знаки дорожного движения»</p>	3 часа												
	<p>Зарисовка схематически виды дорожной разметки используя ресурсы интернета</p>	3 часа												

	<a href="https://yandex.ru/images/search?text=виды%20дорожной%20разметки%20и%20ее%20назначение&amp;stypе=image&amp;lr=21&amp;source=wiz">https://yandex.ru/images/search?text=виды%20дорожной%20разметки%20и%20ее%20назначение&amp;stypе=image&amp;lr=21&amp;source=wiz</a>	
	Подготовка презентации «Порядок движения и расположения транспортных средств»	3 часа
	Решение билетов по правилам дорожного движения <a href="https://www.pddrussia.com">https://www.pddrussia.com</a>	4 часа
Тема 3 Психофизические основы деятельности водителя		
	Самостоятельная работа обучающихся	
	<a href="https://www.pddrussia.com">https://www.pddrussia.com</a> Решение билетов по правилам дорожного движения	2 часа
	Подготовка презентации по теме: «Конфликтные ситуации и конфликты на дорогах»	2 часа
	<p>Подготовьте реферат по теме «Эмоции и поведение водителя»</p> <p>Требования к написанию, оформлению и защите реферата</p> <p>Реферат – это самостоятельная исследовательская работа, в которой автор раскрывает суть исследуемой проблемы; приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.</p> <p>Структура реферата</p> <p>Объектами внимания автора должны стать следующие составляющие структуры будущей работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) титульный лист;</li> <li>2) оглавление (содержание);</li> <li>3) текст (введение, основная часть, заключение);</li> <li>4) ссылки (сноски или примечания);</li> <li>5) цитаты;</li> </ol>	2 часа

- б) список литературы;
- в) приложения

Требования к оформлению работы:

Текст реферата должен быть набран в редакторе MS WORD 98,2000, 2003.

Допустимый объем реферата до 15 страниц формата А 4.

Текст печатается на одной стороне листа, шрифт - Times New Roman, размер шрифта – 14 (для ссылок 10), межстрочный интервал – полуторный, отступ первой строки – 1,25.

Поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1 см. Выравнивание текста по ширине.

Устанавливается автоматическая расстановка переноса слов.

В тексте допускается выделение полужирным, курсивом, полужирным курсивом.

Расстояние между заголовками раздела, подраздела и последующим текстом так же, как и расстояние между заголовками и предыдущим текстом, должно быть равно 15мм (2 пробела).

Название каждой главы и параграфа печатается жирными заглавными буквами. Каждая глава начинается с новой страницы, параграфы (подразделы) располагаются друг за другом.

Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Подчеркивать заголовки не допускается.

Порядковые номера ссылок на источники должны находиться в тексте реферата и располагаться в конце предложения в квадратных скобках (перед знаками препинания). Ссылки обязательно располагаются в конце реферата (список использованной литературы) и нумеруются, согласно порядку цитирования в тексте.

Отсылки в тексте статьи заключаются в квадратные скобки, например: для печатных изданий - [1, с.45], для архивных документов - [2, л. 105].

Все страницы обязательно должны быть пронумерованы. Нумерация листов должна быть сквозной. Номер листа проставляется арабскими цифрами.

Нумерация листов начинается с третьего листа (после содержания) и заканчивается последним. На третьем листе ставится номер «3».

Номер страницы на титульном листе не проставляется!

Номера страниц проставляются в центре нижней части листа без точки. Список использованной литературы и приложения включаются в общую нумерацию листов.

Рисунки и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию листов и помещают по возможности следом за листами, на которых приведены ссылки на эти таблицы или иллюстрации. Таблицы и иллюстрации нумеруются последовательно арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Оформление литературы:

Каждый источник должен содержать следующие обязательные реквизиты:

- фамилия и инициалы автора;
- наименование;
- издательство;
- место издания;
- год издания.

В конце работы размещаются приложения. В тексте на все приложения должны быть даны ссылки. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху по левому краю страницы слова «Приложение» и его номера. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Реферат предоставляется в распечатанном виде в отдельной папке, которая не допускает самопроизвольного выпадения листов и в электронном виде.

Титульный лист (Приложение №1)

сверху листа прописными буквами печатается название учредителя, учебного заведения, шрифт жирный;

ниже посередине заглавными жирными буквами печатается слово реферат;

через два интервала печатается прописными буквами слово «по теме»;

через 1 интервал жирными заглавными буквами печатается название реферата;

через 3 интервала жирными прописными буквами по левому краю печатается: слово выполнил;

по левому краю прописными буквами печатается студент, указывается отделение, группа, в которой обучается студент;

по левому краю прописными буквами печатается фамилия и имя студента;

через 1 интервал прописными буквами по левому краю печатается «научный руководитель»;

указывается должность, фамилия, имя, отчество руководителя;

внизу страницы прописными буквами печатается название города и год.

#### Оглавление

В оглавлении приводится перечень всех разделов реферата, приложений с указанием номера страницы. Названия разделов, глав, приложений в тексте и оглавлении должны совпадать.

Оглавление размещается на второй странице реферата. Текст реферата должен полностью соответствовать оглавлению.

Образец

Оглавление

1. Введение

2. Основная часть

3. Заключение

4. Список использованной литературы

5. Приложения

Введение

Особенно тщательным образом регламентирована форма введения к работе. Практически всегда требуется обязательное отражение в нем следующих пунктов:

- 1) выделение и обоснование проблемы, ее значимости для определенной аудитории;
- 2) определение цели и задач решения поставленных проблем;
- 3) обоснование практической значимости выполненной работы;
- 3) отражение в данной работе приоритетов региона, РФ;
- 4) обзор литературы по данной теме.

Пример введения

Выбранная мною тема реферата является актуальной, так как проблема, которую мне хотелось бы рассмотреть....

Исходя из данной проблемы, целью моей работы является ... (описывается желаемый результат).

Чтобы добиться поставленной цели, мною определены следующие задачи:...

В своей работе я привожу данные. Полученные мною при проведении социологического опроса (анкетирования, интервьюирования, изучения источников...).

По данной теме (проблеме) мною были изучены работы... (указать каких авторов и краткую характеристику).

Для себя я взяла на вооружение (методику Иванова, который предлагает, идею Петрова, которая заключается в....).

Основная часть

За введением следует основная часть, в которой следует раскрыть проблему, обосновать цель работы, описать задачи, провести анализ имеющихся данных по выбранной теме, описать опыт других по выдвинутой проблеме, дать краткие выводы.

Заключение

В заключении необходимо сделать выводы по разрабатываемой проблеме, предложить пути дальнейшего совершенствования выбранной темы.

Пример заключения

В данной работе был проведен...

В результате можно сделать следующие выводы:

		<p><b>Список использованной литературы</b></p> <p>Каждая книга должна быть соответствующим образом описана. В это описание должны входить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) фамилия и инициалы автора (если таковой имеется);</li> <li>2) полное название книги (с подзаголовками, если они есть);</li> <li>3) данные о числе томов (отдельно опубликованных частей, если таковые имеются);</li> <li>4) после косой черты – данные о переводчике (если это перевод) или о редакторе (если книга написана группой авторов);</li> <li>5) после тире название города, в котором издана книга;</li> <li>6) после двоеточия – название издательства, которое ее выпустило;</li> <li>7) после запятой – год издания.</li> </ol>	
Тема 4	Самостоятельная работа обучающихся		
		Используя сайт <a href="https://www.pddrussia.com">https://www.pddrussia.com</a> Решение билетов по правилам дорожного движения	6
		Подготовка рефератов по темам: «Дорожное движение»	2
		Заполнение таблицы по теме: «Классификация автомобильных дорог»	2

Класс автомобильной дороги	Категория автомобильной дороги	Общее количество полос движения	Ширина полосы движения, м	Центральная разделительная полоса	Пересечения с автомобильными дорогами, велосипедными и пешеходными дорожками	Пересечения с железными дорогами и трамвайными путями	Доступ дороги примыка в одно уровн
Автомагистраль	IA	4 и более	3,75	Обязательна	В разных уровнях		Не допускае
Скоростная дорога	IB	4 и более	3,75				Допускае без пересече
Дорога обычного типа (нескоростная дорога)	IV	4 и более <sup>1)</sup>	3,75	Обязательна	Допускаются пересечения в одном уровне со светофорным регулированием	В разных уровнях	пересече прямо
		4	3,5	Допускается отсутствие <sup>2)</sup>			Допускае
		2 или 3 <sup>3)</sup>	3,75	Не требуется	Допускаются пересечения в одном уровне <sup>4)</sup>	Допускаются пересечения в одном уровне	
	III	2	3,5				
	IV	2	3,0				
V	1	4,5 и более					

Тема 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Самостоятельная работа обучающихся							
	Решение тестовых заданий по оказанию первой медицинской помощи <b>ВОПРОСЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ.</b> 1. Какой подручный материал может быть использован в качестве шины? 1. Ткань 2. Бинт 3. Кусок доски 2. Укажите основные правила наложения транспортной шины при переломе костей голени. 1. Наложить шину с внешней стороны ноги от стопы до тазобедренного сустава							6

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Наложить одну шину по задней поверхности ноги от пальцев стопы до середины бедра с фиксацией голеностопного и коленного суставов</li> <li>3. Наложить одну шину с внутренней стороны ноги от стопы до коленного сустава</li> <li>3. Какой вид транспортировки пострадавшего подойдет при травме колена?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Передвижение с одним или двумя сопровождающими</li> <li>2. Передвижение на сиденье «замок»</li> <li>3. Любой из вышеперечисленных случаев</li> </ol> </li> <li>4. Какой степени ожог, если на обожженной поверхности имеются пузыри, наполненные прозрачной жидкостью?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первой степени</li> <li>2. Второй степени</li> <li>3. Третьей степени</li> </ol> </li> <li>5. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод максимального сгибания конечности</li> <li>2. Закрутку из полосы материи</li> <li>3. Проволоку</li> </ol> </li> <li>6. Какую первую помощь необходимо оказать при внутреннем кровотечении?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наложить холод</li> <li>2. Обработать это место антисептическим раствором</li> <li>3. Сделать все вышеперечисленные действия</li> </ol> </li> <li>7. Отметьте признаки закрытого перелома костей конечностей?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сильная боль, припухлость мягких тканей и деформация конечности</li> <li>2. Конечность искажена, поврежден кожный покров, видны осколки костей</li> <li>3. Синяки, ссадины на коже</li> </ol> </li> <li>8. Что нужно сделать, если при наложении асептической повязки на ожоговую поверхность не удастся убрать прилипшую одежду?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Асептическую повязку не накладывать</li> <li>2. Удалить оставшуюся одежду с помощью антисептических растворов</li> <li>3. Наложить асептическую повязку поверх одежды</li> </ol> </li> <li>9. Какой вид транспортировки пострадавшего подойдет при травме локтевого сустава, если пострадавший находится в сознании?       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Передвижение с одним сопровождающим</li> <li>2. Передвижение на сиденье «замок» (из четырех рук)</li> </ol> </li> </ol>	
--	--	--

	<p>3. В транспортировке не нуждается</p> <p>10. В каком положении следует транспортировать пострадавшего с переломом костей таза?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Сидя с разведенными ногами</li><li>2. Лежа на жесткой поверхности с валиком под коленями, ноги согнуть в тазобедренных суставах и слегка развести</li><li>3. Лежа на жесткой поверхности с разведенными ногами и валиком под крестцом</li></ol> <p>11. Укажите, какую повязку используют для иммобилизации шейного отдела позвоночника?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Импровизированный шейный воротник</li><li>2. Шина Шанда</li><li>3. Фиксируется тугой повязкой</li></ol> <p>12. Какое анатомически правильное положение кисти руки в расслабленном положении?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Пальцы выпремлены</li><li>2. Пальцы чуть согнуты во всех фалангах</li><li>3. Ладонь собрана в кулак</li></ol> <p>13. Какая опасность может возникнуть при открытой ране?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Сильная кровопотеря</li><li>2. Попадание инфекции в рану</li><li>3. Все вышеперечисленные варианты</li></ol> <p>14. В какое время года требуется указать время наложения жгута?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Зимой</li><li>2. Летом</li><li>3. В любое время года</li></ol> <p>15. Какая повязка накладывается при повреждении затылка?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Крестообразная</li><li>2. Спиралевидная</li><li>3. Расходящаяся</li></ol> <p>16. Какой вид транспортировки пострадавшего подойдет при травме бедра?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Транспортировка на стуле</li><li>2. Передвижение на сиденье «замок»</li><li>3. Ни один из вышеперечисленных вариантов</li></ol> <p>17. Какую повязку используют при травме носа?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Колосовидную</li></ol>	
--	--	--

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>2. Пращевидную</li><li>3. Циркулярную</li></ol> <p>18. Какими будут ваши действия, если в ране находится инородное тело?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Вытащить инородное тело из раны, наложить повязку</li><li>2. Зафиксировать инородное тело в ране, наложить повязку</li><li>3. Обработать рану антисептическим раствором, отправить пострадавшего в больницу</li></ol> <p>19. Как накладывать шину для фиксации травмированного сустава?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Зафиксировать только травмированный сустав</li><li>2. Зафиксировать травмированный сустав и сустав, находящийся выше травмы</li><li>3. Зафиксировать травмированный сустав и соседние суставы (находящиеся выше и ниже)</li></ol> <p>20. Укажите, с какого времени начинается «Золотой час», пострадавшего, получившего травму?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. С момента оказания помощи</li><li>2. С момента получения травмы</li><li>3. С момента вызова бригады скорой помощи</li></ol> <p>21. Перечислите, какие сведения необходимо сообщить диспетчеру при вызове «03»?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Характер происшествия (опознавательные ориентиры)</li><li>2. Примерное время происшествия, количество пострадавших (в т.ч. беременные, дети)</li><li>3. Все вышеперечисленные сведения</li></ol> <p>22. Можно ли использовать подручные средства в качестве повязок на раны?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Да</li><li>2. Нет, только стерильные перевязочные средства</li><li>3. Только перевязочные средства из автомобильной аптечки</li></ol> <p>23. Как правильно нужно транспортировать пострадавшего с травмой грудной клетки без сознания?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. На неповрежденном боку</li><li>2. На поврежденном боку</li><li>3. Лежа на спине</li></ol> <p>24. В каком случае необходимо наложить на рану стерильную салфетку?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. При внутреннем кровотечении</li><li>2. При наружном кровотечении</li><li>3. Во всех вышеперечисленных случаях</li></ol> <p>25. Какую часть конечности требуется зафиксировать при переломе пальца ноги?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Только поврежденный палец</li><li>2. Полностью ступню поврежденной ноги</li></ol> |  |
|--|--|--|

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Ступню поврежденной ноги и голень</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>26. Действия неотложной помощи при носовом кровотечении<ol style="list-style-type: none"><li>1. Запрокинуть голову больного назад, наложить повязку</li><li>2. Нагнуть голову больного вперед, холод на переносицу, тампонада</li><li>3. Уложить больного на спину без подушки, холод на переносицу, тампонада</li></ol></li><li>27. Основные правила оказания первой помощи при солнечном и тепловом ударах.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Как можно быстро перенести пострадавшего в тень, уложить на спину (голова должна быть ниже туловища), сделать растирание в области сердца</li><li>2. Поместить пострадавшего в тень или в прохладное помещение, раздеть, уложить на спину, сделать холодные компрессы, положить под голову валик, обеспечить достаточный доступ свежего воздуха</li><li>3. Усадить пострадавшего в тень, напоить холодным напитком, наложить холодный компресс на грудь</li></ol></li><li>28. При оказании доврачебной помощи необходимо работать в перчатках.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Только при оказании первой помощи ВИЧ – инфицированным лицам</li><li>2. При оказании помощи любому пострадавшему</li><li>3. Не обязательно, так как неудобно</li></ol></li><li>29. Как правильно надеть на пострадавшего рубашку, пиджак при ранении руки?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Одежду надевают сначала на больную руку, а затем на здоровую</li><li>2. Одежду надевают на обе руки одновременно</li><li>3. Одежду надевают сначала на здоровую, а затем на больную руку</li></ol></li><li>30. Пострадавшего с травмой грудной клетки без сознания транспортируют в стабильном боковом положении. Укажите как правильно?<ol style="list-style-type: none"><li>1. На неповрежденном боку</li><li>2. На поврежденном боку</li><li>3. Лежа на спине</li></ol></li><li>31. Какую помощь вы НЕ можете оказать пострадавшим до приезда сотрудников скорой помощи?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Остановить кровотечение</li><li>2. Сделать обезболивающую инъекцию</li><li>3. Произвести иммобилизацию пострадавшей конечности</li></ol></li><li>32. Какая повязка накладывается на нижнюю треть предплечья?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Колосовидная</li><li>2. Спиралевидная</li><li>3. Чепец</li></ol></li><li>33. Какой вид транспортировки пострадавшего необходим при травме головы и шейных отделов позвоночника?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Передвижение с одним сопровождающим</li><li>2. Передвижение на сиденье «замок»</li></ol></li></ol>	
--	--	--

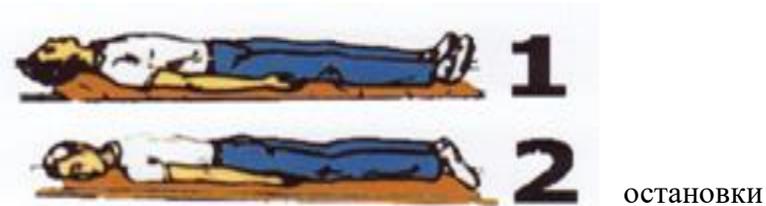
	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Передвижение на жестких носилках</li><li>34. С чего необходимо начать оказание первой помощи пострадавшему при ДТП?<ol style="list-style-type: none"><li>1. С оказания первой помощи</li><li>2. С вызова скорой помощи «03»</li><li>3. Обеспечения собственной безопасности</li></ol></li><li>35. Что нужно указать в записке при наложении жгута?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Время получения травмы</li><li>2. Время наложения жгута</li><li>3. Время снятия жгута</li></ol></li><li>36. Укажите, как правильно оказать первую помощь при вывихе конечности?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вправление, обезболивание, иммобилизация</li><li>2. Иммобилизация, обезболивание, холод на место вывиха</li><li>3. Обезболить, наложить транспортную шину, доставить в медицинское учреждение</li></ol></li><li>37. Укажите, как наложить транспортную шину при травме кисти?<ol style="list-style-type: none"><li>1. По ладонной поверхности от кончиков пальцев до середины предплечья с валиком под кистью</li><li>2. С обеих сторон кисти и прибинтовать</li><li>3. Применяются оба способа</li></ol></li><li>38. Какие службы следует вызывать, если произошло ДТП, а водитель оказался зажат в автомобиле?<ol style="list-style-type: none"><li>1. ГИБДД</li><li>2. ГИБДД и спасателей МЧС</li><li>3. ГИБДД, спасателей МЧС и скорую помощь</li></ol></li><li>39. По каким признакам определяется степень тяжести ожога?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Глубина ожога</li><li>2. Площадь пораженной поверхности</li><li>3. По всем вышеперечисленным признакам</li></ol></li><li>40. Как влияет утомление на внимание и реакцию водителя автомобиля?<ol style="list-style-type: none"><li>1. Внимание снижается, а реакция не изменяется</li><li>2. Реакция снижается, а внимание усиливается</li><li>3. Внимание и реакция снижаются</li></ol></li><li>41. Укажите условия транспортировки ребенка в возрасте до 12 лет.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Обязательно в сопровождении (родителей, близких родственников)</li><li>2. Сопровождение родственников не обязательно</li><li>3. В сопровождении сотрудников ДПС или сотрудников полиции</li></ol></li><li>42. Укажите, в каких случаях проводят иммобилизацию шейного отдела позвоночника?</li></ol>	
--	---	--

1. Только при травме или подозрении на травму шейного отдела позвоночника
2. Всем пострадавшим в ДТП
3. Только при травмах позвоночника

43. Как транспортировать пострадавшего при ранении живота с внутренним кровотечением?
  1. В положении на животе с повернутой набок головой
  2. В полусидячем положении с подложенным под колени валиком
  3. В положении лежа на спине с приподнятыми на 30 градусов ногами
44. Укажите, в каких случаях нельзя извлекать пострадавшего из аварийного автомобиля?
  1. Есть опасность для жизни пострадавшего (задымление, возгорание автомобиля)
  2. Помощь оказать внутри автомобиля невозможно из-за его деформации
  3. При извлечении из автомобиля можно нанести пострадавшему тяжелую вторичную травму
45. Как правильно выбрать место для наложения кровоостанавливающего жгута на конечности?
  1. Выше раны
  2. На область раны
  3. Ниже раны
46. Как нужно начинать бинтовать грудную клетку при ранении?
  1. На выдохе с нижних отделов грудной клетки
  2. На вдохе с середины грудной клетки
  3. На выдохе от подмышечных ямок
47. Какая повязка накладывается при повреждении пальца?
  1. Працевидная
  2. Спиральная
  3. Шапочка
48. Какая повязка накладывается при проникающих ранениях глазного яблока?
  1. Спиралевидная
  2. Бинокулярная
  3. Теплоизолирующая
49. Укажите порядок осмотра пострадавшего при ДТП.
  1. Голова, шейный отдел позвоночника, грудная клетка, живот, таз, конечности, спина
  2. Грудная клетка, позвоночник, голова, конечности
  3. Голова, грудная клетка, позвоночник, живот, конечности

50. После получения ожога на обожженном участке кожи образовались волдыри. Ваши действия?
1. Проткнуть волдыри и наложить стерильную салфетку
  2. Накрыть этот участок кожи чистой влажной салфеткой
  3. Накрыть этот участок кожи чистой сухой салфеткой
51. Укажите, в каких случаях нельзя извлекать пострадавшего из аварийного автомобиля?
1. Пострадавшему не угрожает дополнительная травматизация при извлечении нет зажатия, есть опасность для жизни (задымление, возгорание)
  2. Пострадавший зажат, при извлечении можно нанести дополнительную травму
  3. Есть опасность для жизни
52. Что означает термин «Спасательный захват»?
1. Прием извлечения пострадавшего из автомобиля
  2. Прием переключивания
  3. Способ иммобилизации
53. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать при ранении конечностей? Пострадавший находится в сознании.

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. На рисунках 1 и 2



54. Укажите правильный способ остановки артериального кровотечения?
1. Только на рисунке 1
  2. Только на рисунке 2
  3. На рисунках 1 и 3



55. На каком из рисунков наиболее показан метод остановки кровотечения

1. На рисунках 1 и 2

правильн  
из носа

2. Только на рисунке 2
3. Только на рисунке 1

56. На каком рисунке показано пострадавшего, в котором рекомендуется транспортировать при значительной

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2



**1**

положение  
его  
кровопотер



**2**

57. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать при ранении позвоночника? Пострадавший находится в сознании.

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2



**1**



**2**

прием

58. На каком рисунке правильно показан извлечение пострадавшего из автомобиля при повреждении у него позвоночного столба?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. На рисунках 1 и 2



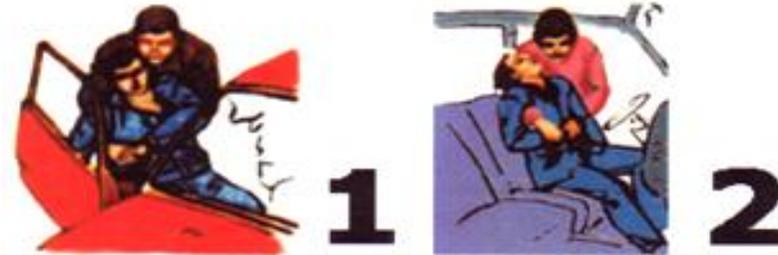
**1**



**2**

59. Какое кровотечение считается наиболее опасным?

1. Капиллярное (рис. 3)
2. Венозное (рис. 2)
3. Артериальное (рис. 1)



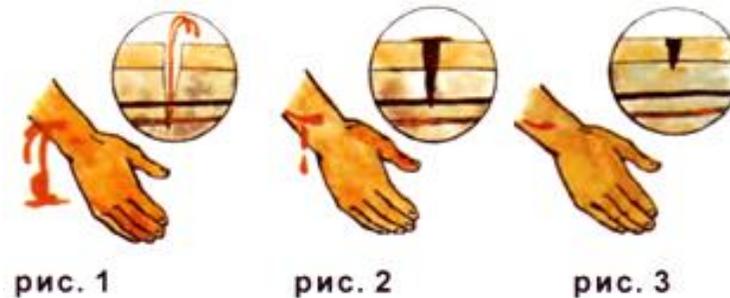
60. На каком рисунке правильно показан прием извлечения пострадавшего из автомобиля при возможности у него травмы грудной клетки?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. На рисунках 1 и 2



61. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать при значительной кровопотере?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2



62. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать в бессознательном состоянии?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2

63. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать при травмах брюшной полости?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 2
3. Только на рисунке 1

64. На каком рисунке показано положение пострадавшего, в котором рекомендуется его транспортировать при повреждении позвоночника в бессознательном состоянии?

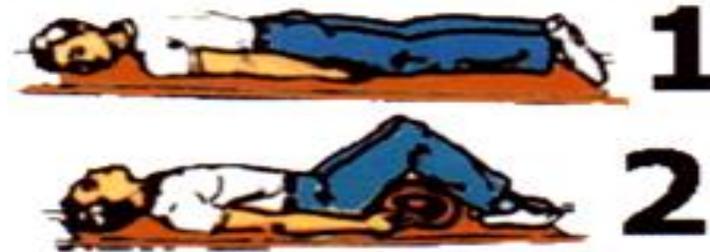


ЯВНОМ

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2

65. На каком рисунке показано пострадавшего, в котором его транспортировать при ранении

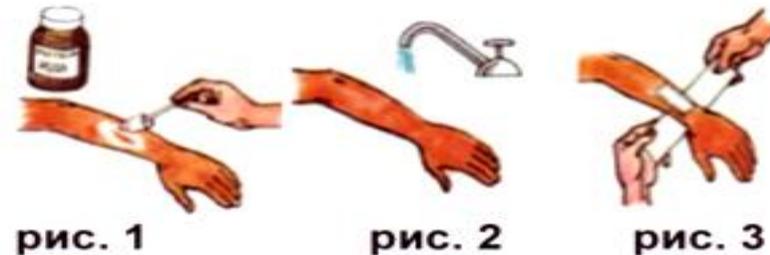
1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2



положение рекомендуется шеи?

66. На каком рисунке правильно оказана первая помощь пострадавшему при ожоге отдельных участков тела кислотой?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. На рисунках 2 и 3



67. На каком рисунке правильно оказана первая помощь на месте при простой и неглубокой ране?

1. Только на рисунке 1
2. На рисунке 2
3. Только на рисунках 1 и 2



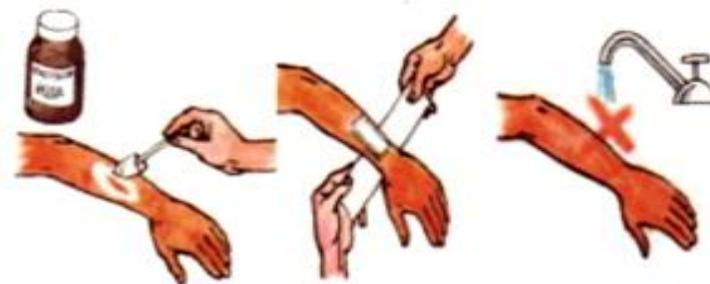
рис. 1

рис. 2

рис.3

68. На каком рисунке показана пращевидная повязка?

1. Только на рисунке 2
2. На всех
3. Только на рисунках 1 и 2



первая

69. На каком рисунке правильно оказана помощь на месте при простой и неглубокой ране?

1. Только на рисунке 1
2. На рисунке 2
3. Только на рисунках 1 и 2

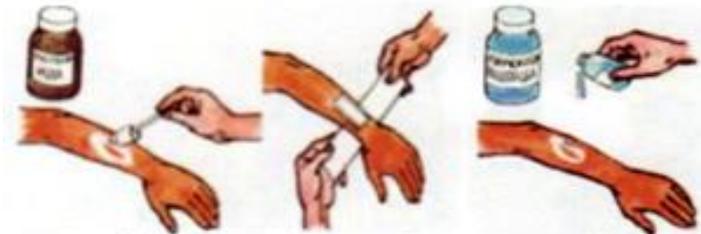


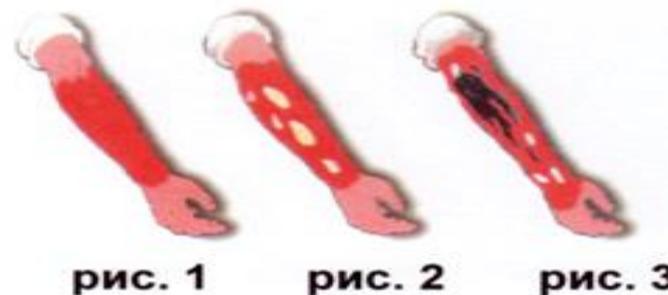
рис. 1

рис. 2

рис.3

70. Укажите, на каком рисунке изображено капиллярное кровотечение?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 3

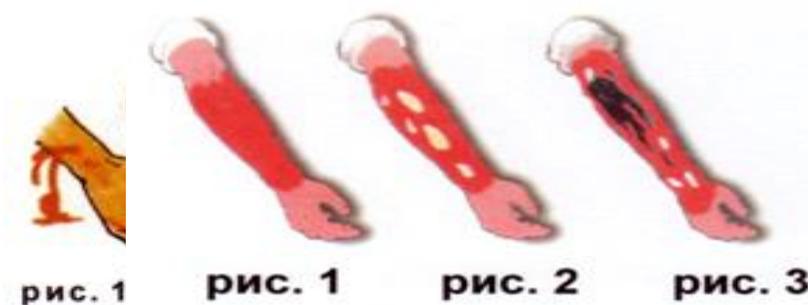


71. На каком рисунке изображен ожог 1 степени?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. На рисунках 1 и 2

72. На каком рисунке изображен ожог 2 степени?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. На рисунках 1 и 2



73. Укажите, на каком рисунке правильно применены бактерицидные салфетки?

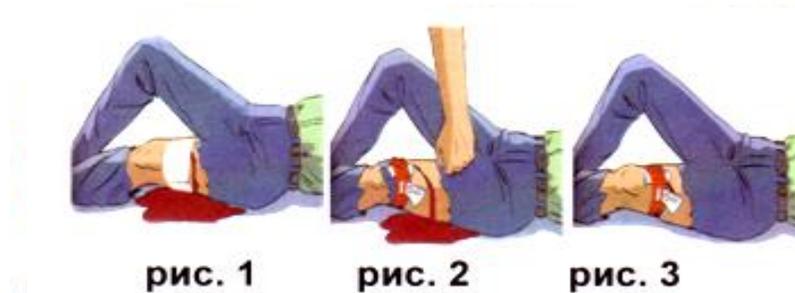
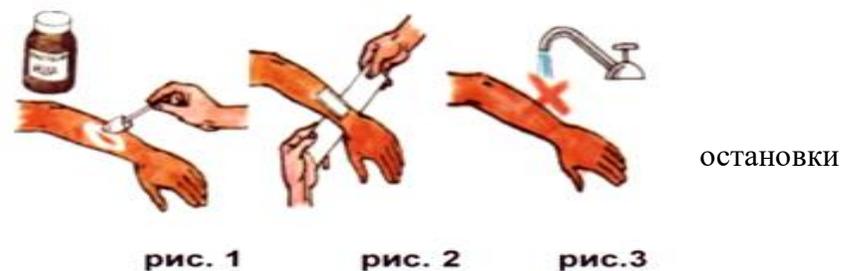
1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2

74. Укажите, на каком рисунке изображено артериальное кровотечение?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2

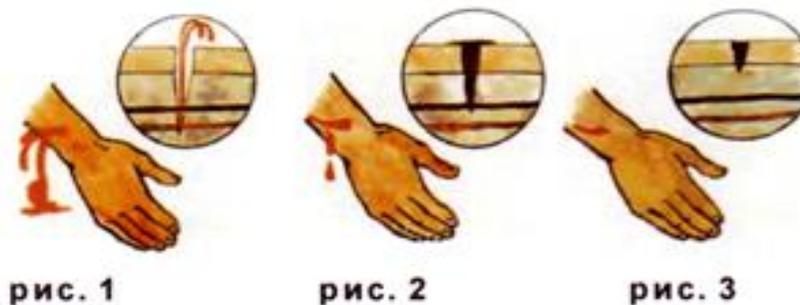
75. Укажите правильный способ артериального кровотечения?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 2
3. Только на рисунке 1



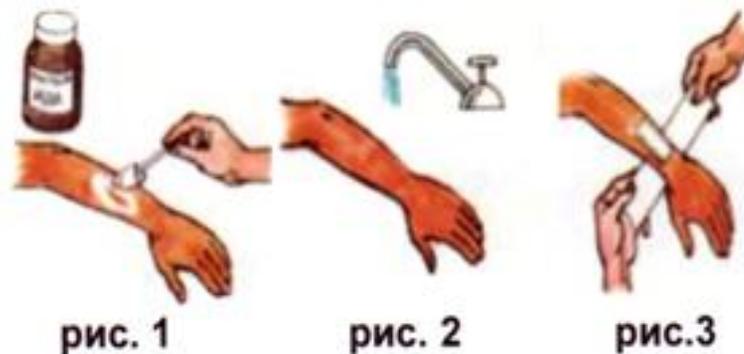
76. Укажите, на каком рисунке изображено венозное кровотечение?

1. На рисунках 1 и 2
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2



77. На каком рисунке правильно первая помощь пострадавшему при отдельных участках тела щелочными растворами?

1. На рисунках 2 и 3
2. Только на рисунке 1
3. Только на рисунке 2



оказана  
ожоге

78. На каком рисунке изображен ожог степени?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 3
3. На рисунках 1 и 2



3

79. Укажите правильный способ остановки артериального кровотечения?

1. Только на рисунке 1
2. Только на рисунке 2
3. Только на рисунке 3

80. Чем характеризуется артериальное кровотечение?

1. Кровь из раны вытекает пульсирующей струёй, имеет ярко-алую окраску
2. Кровь из раны вытекает непрерывно, сплошной струёй темно-красного цвета
3. Кровь из раны вытекает редкими каплями или медленно расплывающимся пятном

81. Укажите правильные способы остановки венозного кровотечения?

1. Наложение жгута и максимальное сгибание конечности в суставе
2. Наложение на рану давящей повязки и приподнятое положение конечности
3. Применяются оба способа

82. Перечислите признаки вывиха в суставе?

1. Боль в суставе, изменение его формы, ограничение движения, изменение длины конечности
2. Боль в суставе, припухлость, патологическая подвижность
3. Боль, покраснение кожных

покровов, припухлость, высокая температура тела

83. Где нужно определять пульс, пострадавший без сознания?

1. На лучевой артерии
2. На бедренной артерии
3. На сонной артерии



рис. 1

рис. 2

рис. 3

если

	<p>84. Чем характеризуется венозное кровотечение?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Кровь из раны вытекает пульсирующей струёй, имеет ярко-алую окраску</li><li>2. Кровь из раны вытекает непрерывно, сплошной струёй темно-красного цвета</li><li>3. Кровь из раны вытекает редкими каплями или медленно расплывающимся пятном</li></ol> <p>85. Укажите правильный способ остановки артериального кровотечения?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Пальцевое прижатие сосуда и наложение жгута</li><li>2. Наложение на рану поддерживающей повязки</li><li>3. Приподнятое положение конечности</li></ol> <p>86. Как оказать первую медицинскую помощь при открытом переломе?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Концы сломанных костей совместить, наложить стерильную повязку на рану, осуществить иммобилизацию конечности</li><li>2. Погрузить обнаженные костные отломки в рану, наложить на рану стерильную повязку и пузырь со льдом, дать обезболивающие лекарства и обеспечить покой конечности</li><li>3. Наложить на рану стерильную повязку, провести транспортную иммобилизацию конечности, обезболить и организовать транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение</li></ol> <p>87. Что нужно сделать для обеспечения проходимости дыхательных путей пострадавшего, находящегося без сознания?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Уложить пострадавшего в боковое устойчивое положение, при необходимости очистить ротовую полость при помощи пальца, обёрнутого марлей</li><li>2. Перевернуть больного на живот, нажать на грудную клетку</li><li>3. Провести искусственное дыхание методом «рот в рот» или «рот в нос»</li></ol> <p>88. Перечислите мероприятия доврачебной помощи пострадавшему с переломом костей стопы.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Дать обезболивающие лекарства, транспортировать в больницу.</li><li>2. Шинировать, обезболить, транспортировать</li><li>3. Транспортировать, обезболить, шинировать</li></ol> <p>89. На какой предельный срок времени можно наложить жгут (закрутку) при артериальном кровотечении?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Не более 1,5 часов</li><li>2. Не более 30 минут</li><li>3. Не более 2 часов</li></ol> <p>90. Чем характеризуется капиллярное кровотечение?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Кровь из раны вытекает пульсирующей струёй, имеет ярко-алую окраску</li><li>2. Кровь из раны вытекает непрерывно, сплошной струёй темно-красного цвета</li><li>3. Кровь из раны вытекает редкими каплями или медленно расплывающимся пятном</li></ol> <p>91. Какие признаки открытого перелома костей конечностей?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Сильная боль, припухлость мягких тканей и деформация конечности</li></ol>	
--	---	--

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>2. Сильная боль, конечность искажена, поврежден кожный покров, видны осколки костей</li><li>3. Синяки, ссадины на коже</li></ol> <p>92. В каком положении надо транспортировать пострадавшего, находящегося без сознания?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Полусидя с повёрнутой набок головой</li><li>2. В стабильном боковом положении</li><li>3. Лёжа с подложенным под голову валиком из одежды</li></ol> <p>93. Какая повязка накладывается на голеностопный сустав при его повреждении?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Спиралевидная</li><li>2. Восьмиобразная</li><li>3. Колосовидная</li></ol> <p>94. Эффективность реанимационных мероприятий оценивается:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Все ответы правильные</li><li>2. Появление пульса на крупных артериях</li><li>3. Восстановление дыхания</li></ol> <p>95. Какой степени ожог, если на обожжённой поверхности имеются пузыри, наполненные сукровицей (кровянистой жидкостью) или некроз тканей?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Первой степени</li><li>2. Второй степени</li><li>3. Третьей степени</li></ol> <p>96. Виды кровотечений:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Из носа, руки, головы, ноги, тела</li><li>2. Артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, внутреннее</li><li>3. Артериальное, венозное, капиллярное</li></ol> <p>97. Как правильно применить бактерицидные салфетки?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Промыть рану, удалить инородное тело, наложить бактерицидную повязку</li><li>2. Обработать рану раствором йода, наложить бактерицидную повязку</li><li>3. На рану наложить бактерицидную салфетку, зафиксировав её лейкопластырем или бинтом</li></ol> <p>98. Какая повязка накладывается при повреждении лба?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Шапочка</li><li>2. Спиралевидная</li><li>3. Крестообразная</li></ol> <p>99. Непрямой массаж сердца необходимо проводить на:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Твёрдой поверхности</li><li>2. Мягкой поверхности</li></ol> |  |
|--|--|--|

	<p>3. На боку</p> <p>100. Как оказать первую помощь пострадавшему при ожоге отдельных участков тела кислотой?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Промыть поражённое место 1-2 %-ным раствором борной, лимонной или уксусной кислоты, наложить асептическую повязку</li> <li>2. Промыть поражённый участок мыльным или 2 %-ным раствором столовой соды, наложить асептическую повязку</li> <li>3. Промыть поражённый участок водой и наложить повязку из чистой материи</li> </ol> <p>101. Укажите правильные способы остановки капиллярного кровотечения?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наложить жгут выше места ранения и максимальное сгибание конечности в суставе</li> <li>2. Наложить давящую повязку на место ранения</li> <li>3. Применяют оба способа</li> </ol> <p>102. Укажите правила выполнения реанимации, если в оказании помощи участвуют два человека?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Одно вдувание воздуха, пять надавливаний на грудину</li> <li>2. Два вдувания воздуха, тридцать надавливаний на грудину</li> <li>3. Три вдувания воздуха, десять надавливаний на грудину</li> </ol> <p>103. Где проводится надавливание на грудную клетку при закрытом массаже сердца?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слева от грудины</li> <li>2. Справа от грудины</li> <li>3. На нижнюю треть грудины</li> </ol> <p>104. Как наложить транспортную шину при переломе костей предплечья?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. От кончиков пальцев до локтевого сустава</li> <li>2. От кончиков пальцев до верхней трети плеча</li> <li>3. От лучезапястного сустава до верхней трети плеча</li> </ol> <p>105. Какой метод остановки кровотечения необходимо применять в первую очередь при артериальном кровотечении?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жгут (закрутка)</li> <li>2. Метод максимального сгибания конечности</li> <li>3. Пальцевое прижатие сосуда</li> </ol> <p>106. Первая помощь при закрытой травме органов брюшной полости.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обезболивание</li> <li>2. Обильное питьё, успокоительные препараты</li> <li>3. Положить холод на живот, срочная госпитализация</li> </ol> <p>107. Первая помощь при общем переохлаждении.</p>	
--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Растереть пострадавшего жёстким материалом или снегом</li> <li>2. Создать условия для общего согревания, укутать одеялом, дать тёплое питьё</li> <li>3. Сделать массаж, растереть спиртом</li> </ol> <p>108. Укажите основные правила наложения транспортной шины при переломе бедренной кости</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наложить сбоку одну шину от стопы до середины бедра</li> <li>2. Наложить три шины: одну по задней поверхности ноги – от поясницы до кончиков, вторую - сбоку – от стопы до подмышечной впадины, третью – внутри – от стопы до паха</li> <li>3. Наложить по бокам две шины – от стопы до конца бедра</li> </ol> <p>109. Укажите, как оказать помощь пострадавшему при закрытом переломе костей черепа, если он без сознания</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надеть шейный воротник, уложить пострадавшего на бок, голову зафиксировать уложенным вокруг шеи валиком из одежды, приложить холод</li> <li>2. Уложить пострадавшего на спину, дать питьё, на голову положить компресс</li> <li>3. Уложить пострадавшего на спину, под ноги положить валик</li> </ol> <p>110. По каким признакам судят о наличии клинической смерти?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствует сознание, судороги, выделение пены изо рта</li> <li>2. Отсутствие сознания, дыхания, пульса на сонной артерии</li> <li>3. Отсутствие сознания, узкие зрачки</li> </ol> <p>111. Как правильно наложить повязку при проникающем ранении грудной клетки?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наложить асептическую повязку на рану</li> <li>2. На рану наложить толстую ватно-марлевую салфетку, накрыть её воздухо непроницаемым материалом и фиксировать поддерживающей повязкой</li> <li>3. Наложить максимально тугую повязку</li> </ol> <p>112. Как оказать помощь при попадании в дыхательные пути инородного тела?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заставить пострадавшего кашлять, затем провести серию из 2-3 ударов между лопатками, при неэффективности - провести приём Геймлиха, обхватить пострадавшего сзади</li> <li>2. Нанести сильный удар по груди</li> <li>3. Очистить ротовую полость, надавить на корень языка и вызвать рвоту</li> </ol> <p>113. Укажите способ транспортировки пострадавшего с травмой позвоночника на мягких носилках?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лёжа на спине</li> <li>2. Лёжа на животе</li> <li>3. Лёжа на боку</li> </ol> <p>114. Укажите, кто может оказывать доврачебную помощь?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Случайный прохожий</li> <li>2. Сотрудник ГИБДД</li> <li>3. Врач</li> </ol>	
--	--	--	--

		<p>4. Все перечисленные</p> <p>115. Как произвести иммобилизацию голени при отсутствии шинирующего материала?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обложить голень валиками из одежды</li> <li>2. Прибинтовать к здоровой ноге</li> <li>3. Туго забинтовать</li> </ol>	
		Подготовка рефератов по теме: «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»	2 часа
<p>Раздел Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления</p> <p>Тема 1. Устройство транспортных средств</p>		Самостоятельная работа	
	1	<p>Выполни задания</p> <p style="text-align: center;"><b>КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЯ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закончите предложение: Автомобиль- это самоходное транспортное средство, предназначенное для _____.</li> <li>2. Как классифицируется автомобильный транспорт по назначению _____ _____ _____</li> <li>3. Для чего служат специальные автомобили? Приведите примеры спец.автомобилей. _____ _____ _____ _____</li> <li>4. Как подразделяются автомобили по типу шасси? _____ _____</li> <li>5. Как подразделяют автомобили по типу двигателя? _____ _____ _____</li> <li>6. Расшифруйте марки отечественных автомобилей: ЗИЛ-4333_____</li> </ol>	3 часа

ГАЗ-3307\_\_\_\_\_

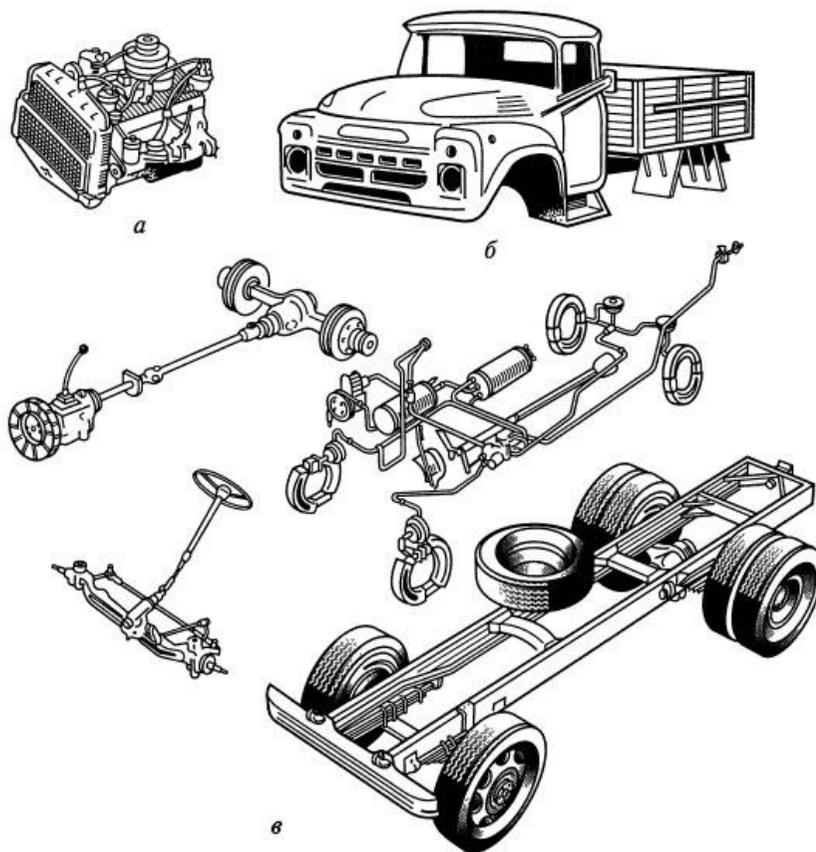
КАМАЗ-5320\_\_\_\_\_

7. С помощью учебника Родичев В.А. «Грузовые автомобили» заполни таблицу «Классификация автомобилей»

Параметр	Вид	Класс						
		1	2	3	4	5	6	7
Литраж ,л	1	Легковые автомобили						
Индекс								
	2	Автобусы						
Длина, м								
	Индекс							
Полная масса, т	3	Грузовые автомобили						
Индекс автомобиля: - С бортовой платформой - седельный тягач - самосвал - цистерна - фургон								

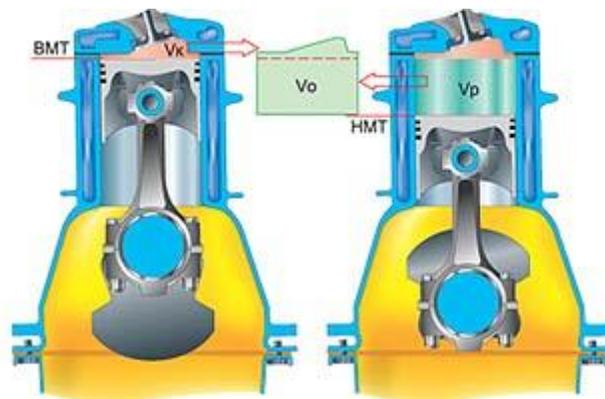
Специальный

8. Напишите общее устройство грузового автомобиля (три основные части) и для чего каждая часть необходима



А)

		<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Б) _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>В) _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
2	Выполни задания	<p style="text-align: center;">Двигатель ОСНОВЫ РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИИ</p> <p>1. Где сгорает топливо в поршневых двигателях?</p> <p>_____</p> <p>2. Классификация автомобильных двигателей:</p> <p>А) по способу смесеобразования:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Б) по виду применяемого топлива: _____</p> <p>_____</p> <p>В) по способу охлаждения _____</p> <p>_____</p> <p>Г) по расположению цилиндров _____</p> <p>_____</p> <p>3. Определите объем камеры сгорания, рабочий объем цилиндра, полный объем цилиндра, верхнюю и нижнюю мертвые точки:</p>	3 часа



$V_k$ -

Рис. 2. Объемы поршневых двигателей:  
 $V_k$  — объем камеры сгорания;  
 $V_p$  — рабочий объем цилиндра;  
 $V_o$  — полный объем цилиндра;  
 BMT — верхняя мертвая точка;  
 HMT — нижняя мертвая точка.

$V_p$ - \_\_\_\_\_  
 $V_o$  \_\_\_\_\_  
 BMT \_\_\_\_\_  
 HMT \_\_\_\_\_

4. Напишите определения  
 Ход поршня-

\_\_\_\_\_

Камера сгорания-

\_\_\_\_\_

Рабочий объем цилиндра-

\_\_\_\_\_

Литраж-

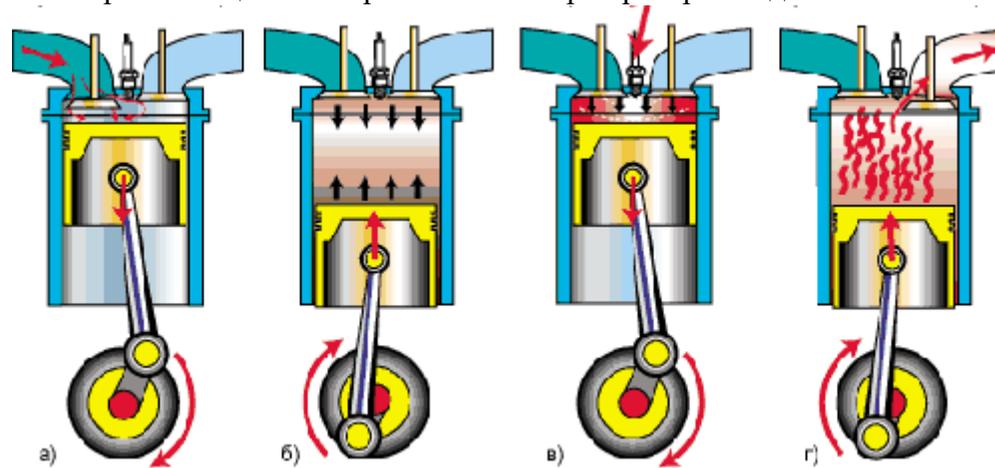
\_\_\_\_\_

Полный объем цилиндра-

Степень сжатия-

Такт-

5. Как протекает рабочий цикл четырехтактного карбюраторного двигателя?



1 такт \_\_\_\_\_

2 такт \_\_\_\_\_

3 такт \_\_\_\_\_

4такт \_\_\_\_\_

6. Напишите отличие рабочего цикла дизельного четырехцилиндрового двигателя от карбюраторного

7. Напишите порядок работы четырехцилиндрового двигателя \_\_\_\_\_

8. Напишите порядок работы восьмицилиндрового двигателя \_\_\_\_\_

9. Какие два механизма есть в ДВС и напишите их определение

1.

2.

10. Перечислите системы ДВС и напишите их определения

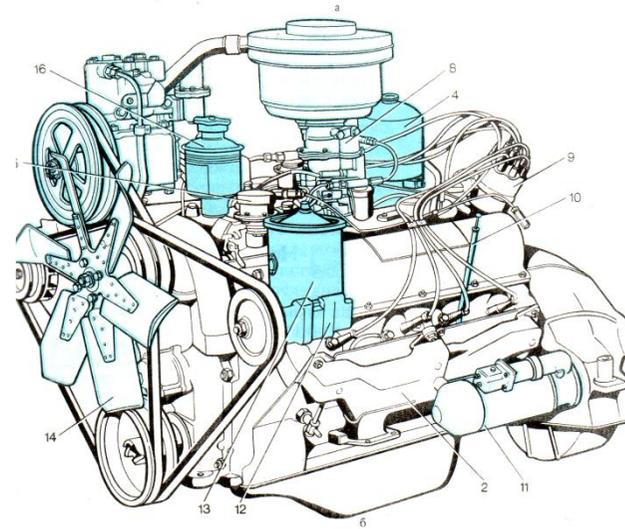
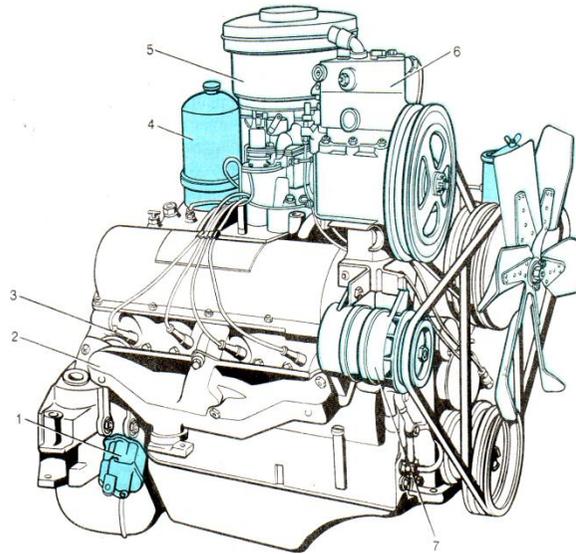
1.

2.

3.

4.

11. Какого автомобиля двигатель указан на рисунке? Подпишите его устройство .



Это двигатель автомобиля...

Устройство ДВС:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3

Задание Изучите назначение, устройство и материал изготовления деталей КШМ и заполните таблицу «Детали КШМ»

3 часа

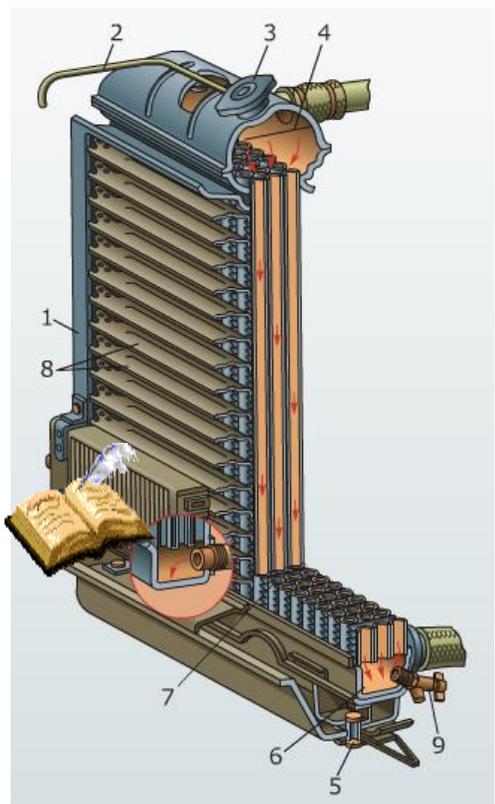
Деталь	Назначение	Материал изготовления
		Высококачественная сталь или высокопрочный чугун
	Соединяет поршень с коленчатым валом	
Маховик		
		Легированный чугун
		Пустотелые из стали
	Воспринимает и передает усилие на шатун	
	Предотвращают прорыв газов из камеры сгорания в картер	
		Два стальных диска и два пружинных расширителя

	4	Изучите назначение, устройство и материал изготовления деталей ГРМ и заполните таблицу «Детали ГРМ»			3 часа
	Деталь ГРМ	Назначение	Устройство	Материал изготовления	
	Клапан				
	Штанга				
	Распредвал				
	Толкатель				
	Распределительная шестерня				
	Коромысло				
	Ось коромысел				
	5	Задание 2.9. Изучите назначение, устройство и материал изготовления деталей системы охлаждения и заполните таблицу «Детали системы охлаждения двигателя»			
Деталь системы охлаждения	Назначение	Устройство	Материал изготовления		
Радиатор					

Водяной насос			
Термостат			
Вентилятор			
Расширительный бачек			
Рубашка охлаждения			



Задание 2.10. Подпишите элементы устройства радиатора



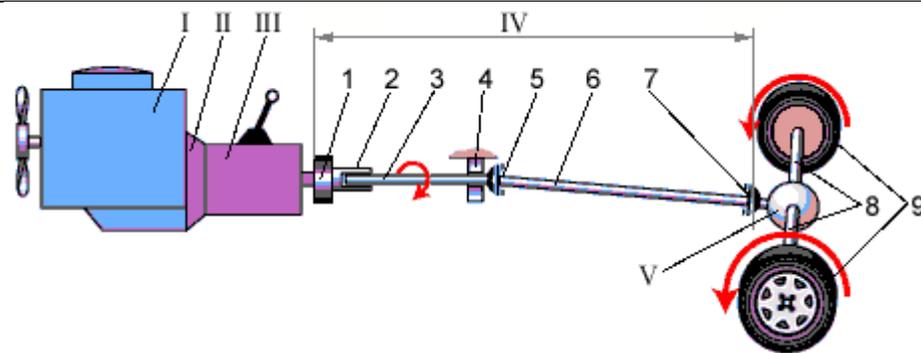
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

6 . Изучите назначение, устройство и материал изготовления деталей системы смазки и заполните таблицу «Детали системы смазки двигателя»

3 часа

Деталь С.См	Назначение	Устройство	Принцип работы
		Ротор, ось, корпус фильтра	
	Создает циркуляцию масла в смазочной системе двигателя		
		Неразборный узел ,состоящий из ряда стальных трубок и	

				двух бачков		
		Фильтр со сменным фильтрующим элементом				
		Редукционный клапан			-	
		Температурный клапан			-	
	7	<p style="text-align: center;">Выполни задания</p> <p>1. Закончите предложение: «Трансмиссия автомобиля это...»</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2. Расшифруйте колесные формулы автомобилей и подпишите (если знаете) марки автомобилей.</p> <p>4x2 _____</p> <p>4x4 _____</p> <p>6x4 _____</p> <p>6x6 _____</p> <p>3. Подпишите устройство трансмиссии автомобиля</p>				3 часа



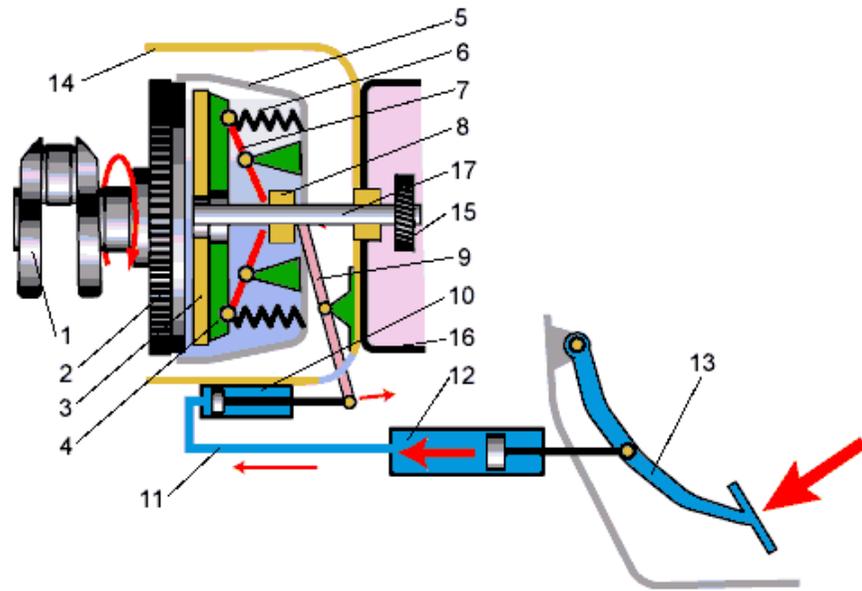
4. Какой агрегат трансмиссии устанавливается дополнительно для выключения привода переднего моста?

#### Сцепление

1. Напишите назначение сцепления:

2. Какая сила используется в работе фрикционного сцепления?

3. Напишите устройство сцепления




---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

4. Напишите отличие однодискового сцепления от двухдискового \_\_\_\_\_

---



---



---

5. Перечислите виды механизмов выключения сцепления \_\_\_\_\_

---



---



---

		<p>_____</p> <p>6. Какие механизмы включает в себя механический привод сцепления? _____</p> <p>_____</p> <p>7. Какие основные элементы гидропривода вы знаете?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>8. Опишите работу гидравлического привода сцепления _____</p> <p>_____</p> <p>9. Для чего служит пневматический усилитель привода сцепления? Где его устанавливают?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
8		<p style="text-align: center;"><b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b></p> <p>1. Какой остов у грузовых автомобилей? _____</p> <p>2. Закончите предложение: «Рама это несущая часть автомобиля, она воспринимает.. _____</p> <p>_____</p>	1

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Какие рамы устанавливают на грузовых автомобилях? \_\_\_\_\_

4. Для чего служат балки мостов? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

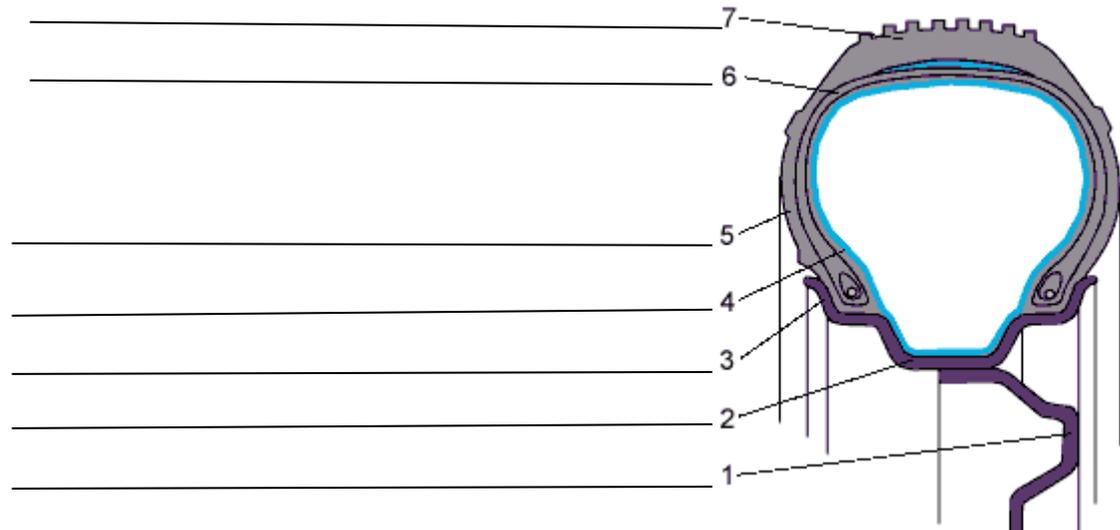
5. Какие колеса устанавливают на автомобилях? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

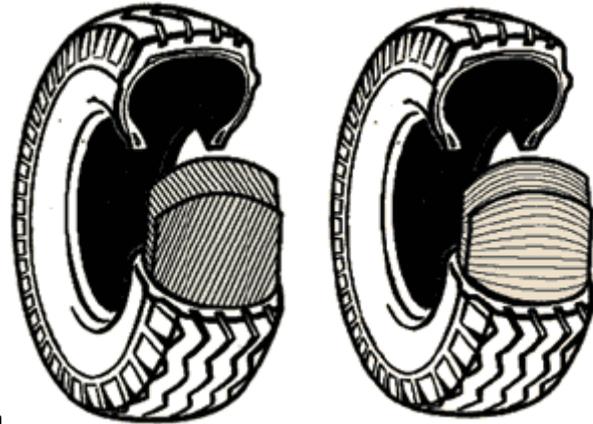
6. Как делятся колеса по назначению? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Напишите устройство колеса автомобиля



8. Какое расположение корда у этих шин?

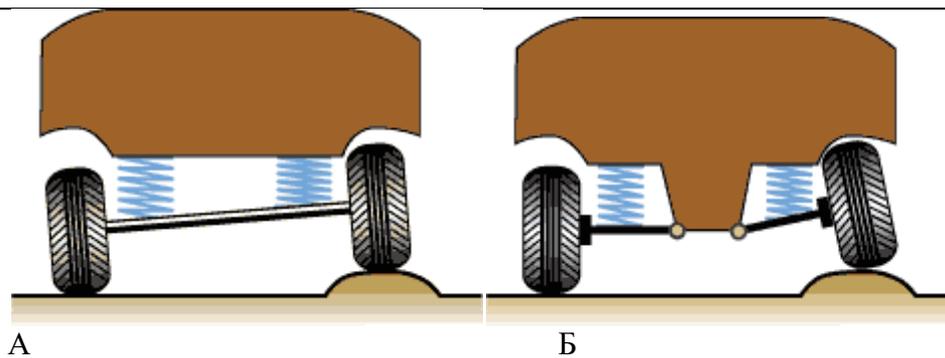


9. Расшифруйте маркировку шины 175/70 R13.

10. Из каких основных частей состоит пневматическая шина?

11. Что называют подвеской автомобиля?

12. Напишите, какая подвеска указана на рисунках?

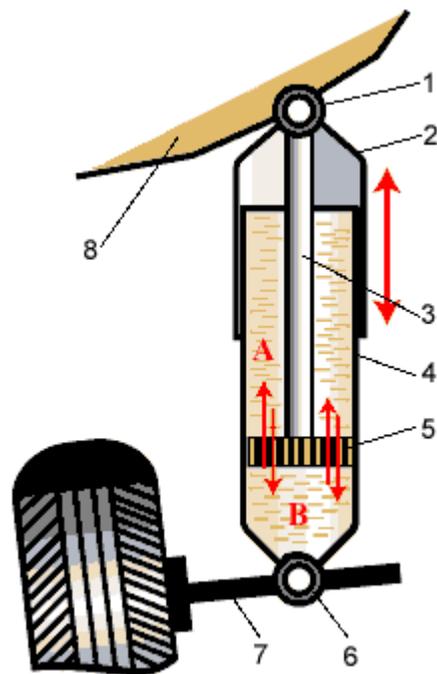


13. Напишите назначение амортизатора \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

14. Подпишите основные элементы амортизатора



15. Опишите принцип действия амортизатора \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

Тестовые задания по разделам «Трансмиссия», «Ходовая часть»

1. Для чего предназначена трансмиссия автомобиля?

- а) для передачи крутящего момента на ведущие колеса;
- б) для изменения крутящего момента;
- в) для распределения крутящего момента между колесами в зависимости от нагрузки на них;
- г) для передачи крутящего момента с двигателя на ведущие колеса и изменения его по величине и направлению.

Эталон: г.

2. Дополните предложение:

Поперечное расположение валов коробки передач позволяет .....

- а) уменьшить длину коробки передач;
- б) уменьшить габаритные размеры автомобиля;
- в) осуществить реверс на все передачи;
- г) достичь всех перечисленных целей

эталон: г

3. Для чего предназначено сцепление автомобиля?

---

---

---

---

Эталон-ответ: Сцепление автомобиля предназначено для кратковременного отсоединения двигателя от ведущих колес и плавного трогания с места.

4. Из каких частей состоит механизм сцепления автомобиля?

---

---

---

Эталон-ответ: Механизм сцепления автомобиля состоит из кожуха, ведущего и ведомого дисков, выжимных рычагов и нажимных пружин.

5. Какие бывают трансмиссии по принципу действия?

- а) механические, ступенчатые, комбинированные;
- б) механические, гидромеханические, комбинированные;
- в) механические, ступенчатые, гидромеханические, комбинированные.

Эталон: б.

6. Из каких сборочных единиц состоит карданная передача?

- а) из двух вилок, крестовины, шести подшипников;
- б) из двух вилок, крестовины, двух подшипников;
- в) из двух вилок, крестовины, четырех подшипников.

Эталон: в.

7. Какие полуоси применяются на автомобилях средней и повышенной грузоподъемности?

- а) полунагруженные;
- б) полностью нагруженные;
- в) разгруженные.

Эталон: в.

8. Каким должен быть угол развала управляемых колес автомобиля?

- а) 0-5°; б) 0-4°; в) 0-3°; г) 0-2°.

Эталон: в.

9. В каких пределах должна быть сходимость управляемых колес автомобиля?

- а) 15-20 мм;
- б) 4-12 мм;
- в) 2-12 мм;
- г) 6-12 мм.

Эталон: г.

10. Какие бывают шины по форме профиля?

- а) обычного профиля, низкопрофильные, бескамерные, широкопрофильные;
- б) обычного профиля, низкопрофильные, камерные, бескамерные, широкопрофильные;
- в) обычного профиля, низкопрофильные, широкопрофильные, арочные.

Эталон: б.

11. Что понимается под дорожным просветом?

- а) расстояние от поверхности почвы до дна коробки передач;
- б) расстояние от поверхности почвы до дна коробки маховика;

	<p>в) расстояние от поверхности почвы до нижних точек переднего и заднего мостов.</p> <p>Эталон: в.</p>	
9	Подготовка презентации по теме: «Неисправности транспортных средств и их устранение»	3 часа
10	<p>Решение тестовых заданий</p> <p>Тесты по теме: «Классификация и общее устройство автомобилей»</p> <p>1. Какое понятие отсутствует в общей классификации автомобилей:</p> <p>а) транспортные;  б) специальные;  в) рыночные;  г) гоночные;  д) специализированные.</p> <p>2. Какая группа механизмов входит в устройство автомобиля:</p> <p>а) ремиссия;  б) абсмиссия;  в) трансмиссия;  г) форсмиссия.</p> <p>3. Что на автомобиле является источником механической энергии:</p> <p>а) кузов;  б) двигатель;  в) шасси;  г) аккумуляторная батарея;  д) генератор.</p> <p>4. Трансмиссия – это ...</p> <p>а) механизмы тормозной системы автомобиля;  б) механизмы рулевого управления автомобиля;  в) агрегат, вырабатывающий электроэнергию на автомобиле;  г) блок механизмов, которые передают крутящий момент, от коленчатого вала двигателя к ведущим колёсам автомобиля.</p> <p>5. Какие агрегаты не входят в состав шасси автомобиля:</p> <p>а) трансмиссия;  б) ходовая часть;  в) двигатель;  г) механизмы управления;</p>	3 часа

	<p>д) грузовая платформа; е) топливный насос.</p> <p>6. Какие системы относятся к механизмам управления автомобилем: а) система питания; б) тормозная система; в) система зажигания; г) система рулевого управления.</p> <p>2. Тесты по теме: «Классификация двигателей. Механизмы и системы двигателя внутреннего сгорания»</p> <p>1. В каких двигателях внутреннего сгорания происходит образование рабочей смеси внутри его цилиндров: а) карбюраторных; б) инжекторных; в) дизельных; г) газовых.</p> <p>2. Какой механизм преобразует возвратно-поступательное движение поршня во вращательное движение коленчатого вала: а) кривошипно-шатунный; б) карбюраторный; в) инжекторный; г) газораспределительный; д) свободного хода.</p> <p>3. Как правильно называется объём, высвобождаемый при движении поршня в цилиндре от верхней мёртвой точки к нижней мёртвой точке: а) полный; б) рабочий; в) камеры сгорания; г) картера.</p> <p>4. С помощью какой системы в двигателе внутреннего сгорания идёт трансформация тока низкого напряжения в ток высокого напряжения: а) системы питания; д) системы зажигания; б) системы охлаждения; е) системы вентиляции; в) системы смазки; ж) системы сигнализации. г) системы отопления;</p> <p>5. Как влияет степень сжатия на мощность и экономичность работы двигателя: а) увеличивает; б) уменьшает;</p>	
--	---	--

	<p>в) влияния не имеет; д) накапливает.</p> <p>6. Какой механизм своевременно выпускает в цилиндры двигателя горючую смесь и выпускает отработавшие газы:</p> <p>а) кривошипно-шатунный; б) газораспределительный.</p> <p>3. Тесты по теме: «Кривошипно-шатунный механизм»</p> <p>1. Какую функцию в двигателе выполняет КШМ:</p> <p>а) приготавливает горючую смесь из паров топлива и воздуха; б) отводит лишнее тепло от деталей двигателя; в) преобразует прямолинейное возвратно-поступательное движение поршня во вращательное движение коленчатого вала; г) подаёт смазку к трущимся поверхностям деталей двигателя.</p> <p>2. Какое кольцо предотвращает прорыв газов из над поршневого пространства в картер:</p> <p>а) маслосъёмное; б) компрессионное; в) поршневое; г) стопорное.</p> <p>3. Коленчатый вал не содержит:</p> <p>а) шеек; б) щёк; в) языка; г) противовесов.</p> <p>4. Маховик:</p> <p>а) увеличивает компрессию в двигателе; б) равномерно повышает обороты двигателя при нагрузках; в) равномерно вращает коленчатый вал и выводит поршни из мёртвых точек; г) изменяет фазы газораспределения.</p> <p>5. Какие виды вкладышей предусмотрены в КШМ:</p> <p>а) коренные; б) игольчатые; в) шатунные; г) барабанные.</p> <p>6. Поршневой палец соединяет:</p> <p>а) поршень с гильзой цилиндра;</p>	
--	---	--

- б) поршень с коленчатым валом;  
 в) поршень с шатуном;  
 г) поршень с камерой сгорания.
7. От каких факторов происходит падение мощности двигателя:  
 а) от увеличенного зазора между вкладышем и шатунной шейкой коленчатого вала ;  
 б) от износа или залегания в канавках компрессионных колец.
4. Тесты по теме: «Газораспределительный механизм»
1. Какую функцию в двигателе выполняет ГРМ:  
 а) приготавливает горючую смесь из паров топлива и воздуха;  
 б) отводит лишнее тепло от деталей двигателя;  
 в) своевременно впускает в цилиндры двигателя горючую смесь (воздух) и выпускает отработавшие газы ;  
 г) подаёт смазку к трущимся поверхностям деталей двигателя.
2. Правильное соотношение вращения газораспределительной шестерни и шестерни коленчатого вала:  
 а) 1 : 1; б) 1 : 2; в) 1 : 3; г) 1 : 4.
3. Штанга передаёт усилие:  
 а) от газораспределительного вала к толкателю; б) от толкателей к коромыслам;  
 в) от толкателей к клапану; г) от клапана к газораспределительной шестерне.
4. Из какого материала выполнена направляющая втулка клапанов:  
 а) асбеста; б) стали; в) чугуна; г) металлокерамики.
5. Фазы газораспределения – это...  
 а) скорость, с которой выхлопные газы выходят из глушителя;  
 б) количество вредных веществ в выхлопных газах;  
 в) моменты открытия и закрытия клапанов относительно мёртвых точек, выраженные в градусах поворота коленчатого вала;  
 г) скорость открытия и закрытия клапанов относительно мёртвых точек .
6. Внешними признаками неисправности ГРМ двигателя являются:  
 а) уменьшение компрессии и хлопки во впускном и выпускном трубопроводах;  
 в) падение мощности двигателя и металлические стуки;  
 г) все перечисленные факторы.
7. Плохое прилегание клапана к седлу возможно вследствие:  
 а) коробления головок клапанов;  
 б) заедания стержня клапана в направляющей втулке;  
 в) отсутствия зазора между стержнем клапана и коромыслом;  
 г) всех перечисленных факторов;
8. Регулировка теплового зазора в клапанах производится для:

- а) обеспечения плотной посадки клапана в седле;
  - б) обеспечения плотной посадки клапана в направляющей втулке;
  - в) обеспечения плотного прилегания клапана к коромыслу;
  - г) обеспечения бесшумной работы газораспределительной шестерни.
5. Тесты по теме: «Система охлаждения»
1. Какую функцию в двигателе выполняет система охлаждения:
- а) приготавливает горючую смесь из паров топлива и воздуха;
  - б) отводит тепло от деталей двигателя и передаёт его окружающему воздуху;
  - в) своевременно впускает в цилиндры двигателя горючую смесь (воздух) и выпускает отработавшие газы ;
  - г) подаёт смазку к трущимся поверхностям деталей двигателя.
2. Пробка радиатора имеет клапан:
- а) перепускной; б) редукционный; в) паровоздушный.
3. Водяной насос:
- а) обеспечивает принудительную вентиляцию картера двигателя;
  - б) обеспечивает принудительную циркуляцию охлаждающей жидкости;
  - в) обеспечивает принудительную циркуляцию масла.
4. Термостат в системе охлаждения выполняет роль:
- а) насоса; б) преобразователя; в) клапана; г) фильтра.
5. С каким усилием и величиной прогиба должно быть отрегулировано натяжение ремня привода водяного насоса:
- а) 1-2 кг – 5-10 мм; б) 2-3 кг – 15-20 мм; в) 3-4 кг – 10-15 мм; г) 4-5 кг – 15-20 мм.
6. Для удаления накипи каким раствором следует промывать радиатор:
- а) едкого калия; б) едкого натра; в) едкого бария; г) едкого брома.
7. Тосол и антифриз являются:
- а) подогревающими жидкостями;
  - б) растворяющими жидкостями;
  - в) консервирующими жидкостями;
  - г) незамерзающими жидкостями.
8. Что произойдёт, если клапан термостата заляжет в открытом положении:
- а) двигатель будет перегреваться;
  - б) двигатель будет переохлаждаться;
  - в) двигатель будет детонировать;
  - г) двигатель будет работать в штатном режиме.
9. Какие операции по ТО-2 включает система охлаждения:

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>а) проверка натяжения ремня привода вентилятора;<br/>б) проверка крепления радиатора, водяного насоса и вентилятора;<br/>в) проверка работоспособности паровоздушного клапана пробки радиатора;<br/>г) смазка подшипников водяного насоса;<br/>д) все перечисленные действия.</p> <p>6. Тесты по теме: «Смазочная система»</p> <p>1. Какую функцию в двигателе выполняет система смазки:<br/>а) приготавливает горючую смесь из паров топлива и воздуха;<br/>б) отводит тепло от деталей двигателя и передаёт его окружающему воздуху;<br/>в) своевременно впускает в цилиндры двигателя горючую смесь (воздух) и выпускает отработавшие газы ;<br/>г) обеспечивает подачу масла к трущимся поверхностям деталей и его фильтрацию.</p> <p>2. В каких единицах измеряется вязкость масла:<br/>а) джоулях; б) сантистоксах; в) молях; г) байтах; д) люксах.</p> <p>3. Какой параметр масла, не является его измерителем:<br/>а) температура застывания; б) стабильность; в) вязкость; г) температура вспышки;<br/>д) нагарообразование.</p> <p>4. Какие типы смазки в ДВС существуют:<br/>а) разбрызгиванием; б) под давлением; в) все перечисленные; г) самотёком; д) комбинированные.</p> <p>5. Масляный насос в системе обеспечивает:<br/>а) фильтрацию масла; б) регенерирование масла; в) создание необходимого давления масла; г) предохраняет систему от избыточного давления масла.</p> <p>6. Масляный насос какого типа применяется в двигателях внутреннего сгорания:<br/>а) роторного; б) турбовинтового; в) реактивного; г) шестерёнчатого.</p> <p>7. Какой вид фильтрации масла не применяется в двигателе внутреннего сгорания:<br/>а) под давлением; б) инжекторный; в) центробежный.</p> <p>8. Какое давление масла в двигателе опаснее:<br/>а) повышенное; б) пониженное; в) нормальное.</p> <p>9. Назначение редуционного клапана в системе:<br/>а) предохраняет двигатель от пониженного давления масла;<br/>б) предохраняет двигатель от повышенного давления масла;<br/>в) предохраняет двигатель от загрязнения масла.</p> <p>10. От каких факторов будет происходить понижение давления масла в двигателе:<br/>а) от недостаточного уровня масла в системе; б) разжижения масла;<br/>в) неисправности масляного насоса; г) от всего перечисленного;<br/>д) подтекания масла через неплотности в соединениях маслопроводов.</p> |  |
|--|--|--|

	<p>11. При ТО системы смазки производят замену масла. При этом что ещё необходимо заменить: а) масляный насос; б) маслопроводы; в) предохранительный клапан; г) свечи зажигания; д) масляный фильтр; е) коммутатор; ж) масляный щуп.</p> <p>7. Тесты по теме: «Система питания»</p> <p>1. Какую функцию в двигателе выполняет система питания: а) отводит тепло от деталей двигателя и передаёт его окружающему воздуху; б) обеспечивает хранение, очистку и подачу топлива, приготавливает горючую смесь из паров топлива и воздуха; в) своевременно впускает в цилиндры двигателя горючую смесь (воздух) и выпускает отработавшие газы ; г) обеспечивает подачу масла к трущимся поверхностям деталей и его фильтрацию.</p> <p>2. Какой параметр не относится к характеристике бензина: а) испаряемость; б) удельный вес; в) взрываемость; г) теплотворность; д) стойкость против детонации.</p> <p>3. Нормальная топливная смесь – это ... а) смесь у которой пропорция топлива и воздуха 1 :17; б) смесь у которой пропорция топлива и воздуха 1 :13; в) смесь у которой пропорция топлива и воздуха 1 :10; г) смесь у которой пропорция топлива и воздуха 1 :15.</p> <p>4. Топливный насос высокого давления обеспечивает: а) очистку топлива; б) подачу топлива к форсункам двигателя; в) впрыск топлива в цилиндры двигателя; г) извлечение топлива из бака и подачу его к фильтрующему элементу.</p> <p>5. Детонация – это ... а) динамический фактор при движении автомобиля; б) взрывное сгорание топлива; в) центробежная сила при повороте автомобиля; г) теплотворность бензина.</p> <p>6. Экономайзер нужен для: а) обеднения горючей смеси; б) обогащения горючей смеси при полной нагрузке; в) инвертирования топлива; г) подачи закиси азота.</p> <p>7. При каких неисправностях в системе питания карбюраторных двигателей будет идти перерасход топлива: а) при засорении топливного жиклёра; б) при засорении воздушного жиклёра; в) при отказе работы ускорительного насоса; г) при отказе работы экономайзера.</p> <p>8. Какое дизельное топливо менее вязкое: а) летнее; б) зимнее; в) арктическое; г) субтропическое.</p> <p>9. Какая операция не входит в ТО системы питания:</p>	
--	--	--

- а) слив отстоя из топливного бака; б) замена воздушного фильтра;  
в) удаление конденсата из рессивера; г) промывка топливопроводов;  
е) регулировка уровня топлива в поплавковой камере; д) замена топливных фильтров.
8. Тесты по теме: «Электрооборудование автомобиля»
1. Какой прибор является источником тока при не работающем двигателе:  
а) генератор переменного тока; б) коммутатор; в) аккумуляторная батарея;  
г) компрессор; д) реле-регулятор; е) сигнализатор.
2. Какой прибор является источником тока при работающем двигателе:  
а) генератор переменного тока; б) коммутатор; в) аккумуляторная батарея;  
г) компрессор; д) реле-регулятор; е) сигнализатор.
3. Каково назначение реле-регулятора:  
а) трансформирует ток низкого напряжения в ток высокого напряжения;  
б) регулирует напряжение генератора и ограничивает силу тока в электрической цепи;  
в) предохраняет электрическую цепь от коротких замыканий;  
г) преобразует химическую энергию в электрическую.
4. Ампер-час – это ...  
а) напряжение, которое может вырабатывать аккумуляторная батарея;  
б) сила тока, которую может вырабатывать аккумуляторная батарея;  
в) ёмкость аккумулятора, который может давать ток силой а 1А в течении 1Ч;  
г) единица, характеризующая работу реле-регулятора.
5. Катушка зажигания является:  
а) стабилизатором; б) трансформатором; в) выпрямителем;  
г) поджигателем рабочей смеси внутри цилиндров двигателя;  
д) накопителем электрической энергии.
6. Назначение октан-корректора:  
а) это прибор, выполняющий контроль за уровнем топлива в баке;  
б) составная часть прерывателя-распределителя системы зажигания;  
в) контрольно-измерительный прибор, установленный на щитке;  
г) специализированный инструмент слесаря по ремонту автомобилей.
7. Какая неисправность в стартере вызовет отказ в его работе:  
а) подгорание щёток; б) обрыв в обмотках статора; в) всё перечисленное;  
г) обрыв в обмотках ротора; е) отказ работы втягивающего реле.
8. Что не относится к контрольно-измерительным приборам:  
а) амперметр; б) указатель уровня топлива; в) указатель давления масла;  
г) ареометр; д) указатель температуры охлаждающей жидкости; е) манометр.

	<p>9. Какой зазор должен быть между электродами свечи: а) 0,1 - 0,2 мм; б) 0,3 – 0,4 мм; в) 0,5 – 0,6мм; г) 0,7 – 0,8 мм.</p> <p>10. Какой зазор должен быть контактами прерывателя-распределителя: а) 0,1 - 0,2 мм; б) 0,3 – 0,4 мм; в) 0,5 – 0,6мм; г) 0,7 – 0,8 мм.</p> <p>9. Тесты по теме: «Трансмиссия автомобиля»</p> <p>1. Трансмиссия автомобиля – это...</p> <p>а) энергонакапливающая передача; б) энергосберегающая передача; в) силовая передача; г) модифицированная передача; е) телепередача.</p> <p>2. Какой узел не относится к трансмиссии автомобиля: а) сцепление; б) коробка перемены передач; в) раздаточная коробка; г) дифференциал; д) амортизатор; е) главная передача.</p> <p>3. Сцепление на автомобиле обеспечивает следующие действия: а) кратковременно разъединяет двигатель от трансмиссии; б) обеспечивает плавное трогание автомобиля с места; в) бесшумно переключает передачи; г) выполняет все перечисленные действия.</p> <p>4. С помощью какого механизма мы можем управлять скоростью вращения и крутящим моментом на ведущих колёсах: а) сцеплением; б) раздаточной коробкой; в) дифференциалом; г) коробкой перемены передач; д) главной передачей; е) редуктором.</p> <p>5. Передаточное число – это ...</p> <p>а) число характеризующее степень сжатия смеси в цилиндре двигателя; б) число тактов при работе двигателя внутреннего сгорания; в) число, получаемое от деления числа зубьев ведомой шестерни на число зубьев ведущей шестерни.</p> <p>6. Для чего нужна карданная передача на автомобиле: а) для передачи крутящего момента от коробки перемены передач к главной передаче; б) для обеспечения передачи крутящего момента от дифференциала на полуоси; в) для обеспечения микроклимата в кабине автомобиля; г) для передачи крутящего момента от главной передачи к дифференциалу.</p> <p>7. Назначение дифференциала заключается в следующем: а) это механизм, обеспечивающий вращение ведущих колёс автомобиля с разной угловой скоростью; б) это механизм, обеспечивающий центробежную очистку масла в двигателе; в) это параметр, характеризующий плотность электролита в аккумуляторной батарее; г) это параметр, характеризующий, октановое число бензина.</p> <p>8. Величина свободного хода педали сцепления должна быть: а) 1 – 2 мм; б) 3 – 4 мм; в) 5 – 6 мм; г) 7 – 9 мм; д) 10 – 12 мм.</p>	
--	---	--

	<p>9. Из-за каких неисправностей возможно самопроизвольное выключение передач: а) износ зубьев шестерен и муфты синхронизатора; б) неполное зацепление шестерен; в) износ фиксирующего устройства; г) всё перечисленное.</p> <p>10. Тесты по теме: «Ходовая часть автомобиля»</p> <p>1. Какой узел не относится к ходовой части автомобиля: а) рама; б) передний мост; в) задний мост; г) рессорная подвеска; д) колёса; е) грузовая платформа; ж) амортизатор; з) шины.</p> <p>2. Что означает понятие «база автомобиля»: а) это всё то, что входит в устройство автомобиля; б) это объём грузовой платформы; в) это расстояние между серединами шин передних или задних колёс; г) это расстояние между осями передних и задних колёс.</p> <p>3. Какое соединение применяется при соединении составных частей рамы: а) болтовое; б) шпилечное; в) винтовое; г) заклёпочное; д) сварочное.</p> <p>4. Какая часть не входит в состав автомобильной крыши: а) каркас; б) беговая дорожка (протектор); в) бортовая часть; г) боковая часть; д) вулканизационная часть; е) всё перечисленное.</p> <p>5. Каких типов автомобильных шин не существуют: а) диагональные; б) радиальные; в) вертикальные.</p> <p>6. Амортизаторы на автомобиле выполняют: а) преобразование возвратно-поступательного движения во вращательное; б) уравнивают кривые колебания; в) гашение колебаний; г) увеличение динамического фактора.</p> <p>7. Что нужно соблюдать при выполнении демонтажа и монтажа автомобильных шин: а) производить работы вдали от автомобиля; б) изучить компьютерную диагностику данной операции; в) соблюдать правила техники безопасности при выполнении работ; г) выполнять работы с использованием гидропресса.</p> <p>8. Какая минимальная остаточная глубина протектора должна быть у легковых автомобилей: а) 0,8 мм; б) 1,0 мм; в) 1,6 мм; г) 2,0 мм.</p> <p>9. Какая минимальная остаточная глубина протектора должна быть у грузовых автомобилей: а) 0,8 мм; б) 1,0 мм; в) 1,6 мм; г) 2,0 мм.</p> <p>10. Какая неисправность не относится к ходовой части автомобиля: а) увеличенное схождение колёс; б) увеличенный развал колёс; в) порезы, обнажающие корд шины; г) увеличенный износ тормозных колодок; д) погнутость рамы; е) трещины на диске колеса; ж) увеличенный износ шкворней.</p>	
--	---	--

11. Тесты по теме: «Системы управления автомобилем»

1. Какая система не относится к управлению автомобилем:

а) тормозная система; б) система питания; в) рулевое управление.

2. Компрессор выполняет следующие действия:

а) нагнетает масло в систему смазки;

б) заставляет циркулировать охлаждающую жидкость;

в) создаёт необходимое давление воздуха для тормозных камер колёс;

г) смешивает топливо и воздух в определённой пропорции для сгорания.

3. Гидроусилитель выполняет следующие действия:

а) увеличивает циркуляцию охлаждающей жидкости;

б) увеличивает давление масла в системе смазки;

в) нагнетает дизельное топливо к форсункам;

г) обеспечивает вращение рулевого колеса с небольшим усилием.

4. Какая неисправность не относится к рулевому управлению автомобиля:

а) повышенный свободный ход рулевого колеса;

б) заедание подшипников рулевого механизма;

в) повышенный износ вкладышей коленчатого вала;

г) погнутость рулевых тяг;

д) подтекание смазки из картера рулевого механизма.

5. Почему нельзя смешивать тормозные жидкости различных марок:

а) они легко смешиваются; б) они взрываются; в) они расслаиваются;

г) они затвердевают; д) они превращаются в желеобразную массу.

6. Какая неисправность не относится к тормозной системе автомобиля:

а) подтекание тормозной жидкости; б) поломка пружины, стягивающей колодки;

в) износ подвесного подшипника; г) износ подшипников коленчатого вала компрессора;

д) негерметичность баллонов ресивера; е) износ кулачка эксцентрика.

7. Сколько человек нужно для проведения операции по удалению воздуха, попавшего в гидропривод тормозной системы:

а) один; б) два; в) три; г) чем больше, тем лучше.

8. Какая операция по ТО тормозной системы с пневмоприводом должна быть выполнена при переходе автомобиля с весенне-летнего периода эксплуатации на осенне-зимний период эксплуатации:

а) покрасить шкив привода компрессора; б) отрегулировать привод гидроусилителя;

в) удалить конденсат из баллонов ресивера; г) заменить резиновые мембраны тормозных камер; д) прокачать воздух с тормозных шлангов.

		Самостоятельная работа	
		Решение билетов по правилам дорожного движения	2
		Подготовка рефератов по теме: «Основы управления транспортным средством»	2
		Зарисовка схемы по теме: «Способы парковки транспортного средства»	2
		Всего	94 часа