


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		




**Дополнительная общеразвивающая программа
технической направленности
«АВТОПРОФИ»**

Дата введения: «01» сентября 2017 г

Разработчик (и): преподаватель, Крамаренко Александр Вячеславович
должность, ФИО
преподаватель, Долгов Владимир Иванович
должность, ФИО

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПЦК
Спецдисциплин автомобильного направления
(указать наименование)
/ Чудаков И.А./
Подпись ФИО
« 41 » сентября 2017 г.

Ульяновск, 2017

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

1. Пояснительная записка.

Программа обучения «Автопрофи» (далее «Программа») разработана в соответствии с требованиями руководящих документов:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ № 273);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Концепция развития дополнительного образования детей от 4 сентября 2014 г. № 1726.
- Письмо Минобрнауки России от 18.11.15 №09-3242. Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ.

Цель обучения:

- формирование знаний и умений, которые обеспечат развитие навыков обучающихся как участников дорожного движения, профилактика дорожно-транспортного травматизма.

Задачи обучения:


- обучение правилам безопасности дорожного движения;
- обучение устройству автомобиля;
- формирование у обучаемых умений ориентироваться в сложной дорожной обстановке;
- формирование первичных навыков вождения автомобиля, оказания первой помощи пострадавшим;
- воспитание культуры поведения участников дорожного движения и безопасного поведения на дорогах.

Уровень освоения программы «Автопрофи» - базовый. Программа рассчитана на 1 учебный год, из расчета одного занятия в неделю, продолжительностью 2 часа. Объем программы 72 часа.

Возраст обучаемых – 13 – 15 лет. Наполняемость учебной группы 15 человек.

При проведении учебных занятий используются современные образовательные технологии и методики обучения и воспитания, соответствующие возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся. Занятия организуются в форме лекций, бесед. Практическое обучение осуществляется на практических занятиях с использованием элементов тренинга.

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

В результате освоения программы, обучающиеся должны знать:


- основные положения Правила дорожного движения, основ законодательства в сфере дорожного движения;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок вызова аварийных и спасательных служб;
- основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов, пассажиров, детей;
- основные положения правовой ответственности участников дорожного движения;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП;
- общее устройство автомобилей и их классификацию.

В результате освоения программы, обучающиеся должны уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно и эффективно управлять симулятором транспортного средства в условиях дорожного движения;
- прогнозировать и анализировать дорожную обстановку, принимать решение в условиях угрозы дорожно-транспортного происшествия;
- выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии.

**Личностные результаты изучения курса обучаемыми
предусматривают формирование следующих умений:**

- оценивать жизненные ситуации (поступки, явления, события) с точки зрения, соблюдения правил дорожного движения;
- объяснять своё отношение к поступкам с позиции общечеловеческих нравственных ценностей;
- осознанно выбирать модель своего поведения и алгоритм действий в различных дорожно-транспортных ситуациях;
- обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в различных условиях дорожного движения при различных режимах эксплуатации автомобиля.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

Метапредметные результаты изучения курса предусматривают формирование у обучаемых следующих *универсальных учебных действий*:

Регулятивные:

- определять цель деятельности;
- учиться обнаруживать и формулировать проблемы;
- устанавливать причинно-следственные связи;
- вырабатывать навыки контроля и самооценки процесса и результата деятельности;
- получать навыки осознанного и произвольного построения сообщения в устной форме, в том числе творческого характера;

Познавательные:


- осуществлять поиск нужной информации, самостоятельно получать новые знания: находить ответы на вопросы, используя разные источники информации, свой жизненный опыт;
- перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной деятельности;

Коммуникативные:

- оформлять свои мысли в устной и письменной форме с учётом речевой ситуации;
- высказывать и обосновывать свою точку зрения;
- слушать и слышать других, пытаться принимать иную точку зрения, быть готовым корректировать свою точку зрения;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности;
- корректно формулировать и задавать вопросы

2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов	Количество часов			Форма аттестации (контроля)
		Всего	в том числе		
			теоретич.	практич.	
1	Правила безопасности дорожного движения	30	20	10	зачет
2	Основы доврачебной помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии	4	2	2	контрольный опрос
3	Основы управления автомобилем	14	6	8	зачет
4	Устройство автомобиля	24	22	2	зачет
	Итого:	72	48	24	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

3. Содержание разделов и тем

Раздел 1. Правила безопасности дорожного движения (30 часов)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теор.	практ.
1	Введение. Состояние безопасности дорожного движения	2	2	
2	Общие положения. Обязанности участников дорожного движения	2	1	1
3	Дорожные знаки и дорожная разметка	2	2	
4	Регулирование дорожного движения	2	1	1
5	Маневрирование на проезжей части	2	1	1
6	Расположение и скорость транспортных средств	2	1	1
7	Проезд перекрестков	2	1	1
8	Решение комплексных задач. Промежуточный контроль	2		2
9	Основы психофизиологии водителя	2	2	
10	Этические основы деятельности участников дорожного движения	2	2	
11	Свойства автомобиля	2	2	
12	Системы безопасности автомобиля	2	2	
13	Основы безопасного вождения	2	2	
14	Вождение автомобиля в особых условиях. Опасные и аварийные дорожно-транспортные ситуации	2	1	1
15	Зачет	2		2
	Итого:	30	20	10

Тема 1. Введение. Состояние безопасности дорожного движения

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Тема 2. Общие положения. Обязанности участников дорожного движения


Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения: значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки. Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей, пешеходов, пассажиров.

Тема 3. Дорожные знаки и дорожная разметка

Дорожные знаки: значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; зона действия дорожных знаков. Действия водителя в соответствии с требованиями дорожных знаков. Дорожная разметка: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки, назначение и виды. Действия водителя в соответствии с требованиями дорожной разметки.

Тема 4. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения; виды светофоров, значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами. Сигналы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

регулирующего; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулирующего противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Тема 5. Маневрирование на проезжей части

Начало движения, маневрирование. Остановка и стоянка транспортных средств, места, где остановка и стоянка запрещены. Действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена. Правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.

Тема 6. Расположение и скорость транспортных средств

Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части: предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд.

Тема 7. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.

Тема 8. Решение комплексных задач. Промежуточный контроль


Решение ситуационных задач.

Тема 9. Основы психофизиологии водителя

Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки: понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление). Поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; простые и сложные сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.

Тема 10. Этические основы деятельности участников дорожного движения

Свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения. Этические нормы дорожного движения; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды). Основы эффективного общения. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов, способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.

Тема 11. Свойства автомобиля

Массово-габаритные показатели, компоновка и классификация автомобилей. Тяговая и тормозная динамичность. Устойчивость и управляемость автомобиля. Информативность, обитаемость, экономичность. Экологические требования к автомобилю.

Тема 12. Системы безопасности автомобиля

Общие положения о безопасности автомобиля и ее составляющие. Эксплуатационная и конструктивная безопасность. Системы активной безопасности автомобиля. Системы пассивной безопасности.

Тема 13. Основы безопасного вождения


Рабочее место водителя, оптимальная рабочая поза водителя. Порядок пуска двигателя в различных температурных условиях. Начало движения, переключение передач, техника руления. Разгон, торможение. Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд. Управление транспортным средством при проезде перекрестков, пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям.

Тема 14. Вождение автомобиля в особых условиях. Опасные и аварийные дорожно-транспортные ситуации

Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в легковых и грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста. Управление транспортным средством в нестандартных ситуациях.

Раздел 2. Основы доврачебной помощи пострадавшим в ДТП (4 часа)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теор.	практ.
1	Травмы участников дорожного движения. Организация доврачебной помощи пострадавшим в ДТП	1	1	
2	Реанимация пострадавшего (манекен «Максим 3-01-авто»)	1		1
3	Первая помощь при ушибах и переломах. Остановка кровотечения (манекен «Максим 3-01-авто»)	2		2
	Итого:	4	1	3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

Тема 1. Травмы участников дорожного движения. Организация доврачебной помощи пострадавшим в ДТП

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Автомобильная аптечка. Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.

Тема 2. Реанимация пострадавшего (манекен «Максим 3-01-авто»)

Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при дорожно-транспортном происшествии; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР); техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.


Тема 3. Первая помощь при ушибах и переломах. Остановка кровотечения (манекен «Максим 3-01-авто»)

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах: цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, признаки кровотечения; понятия "кровотечение", "острая кровопотеря"; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, иммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии: цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приемы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи.

Раздел 3. Основы управления автомобилем (14 часов)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

№	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теор.	практ.
1	Организация практического вождения	2	1	1
2	Подготовка к началу движения автомобиля	2	1	1
3	Начало движения, разгон, торможение	2	1	1
4	Динамика движения автомобиля в повороте	2	1	1
5	Особенности вождения в условиях интенсивного дорожного движения и ограниченном пространстве	2	1	1
6	Промежуточный контроль	2		2
7	Зачет	2		2
	Итого:	14	5	9

Тема 1. Организация практического вождения

Порядок обучения вождению автомобиля. Нормы и правила проведения экзамена в ГИБДД.

Программа-симулятор вождения Driver's Education: Взаимодействие с водителем инструктором (упражнение № 1)

Тема 2. Подготовка к началу движения автомобиля

Посадка водителя. Расположение контрольно-измерительных приборов и органов управления автомобилем.

АПК TRI-AUTO: Пользование органами управления автомобиля (упражнение № 2).

Тема 3. Начало движения, разгон, торможение

АПК TRI-AUTO: Движение в прямом направлении, остановка в заданном месте (автодром, упражнение № 3).

Тема 4. Динамика движения автомобиля в повороте

АПК TRI-AUTO: Техника выполнения поворота (автодром, упражнение № 4).

Тема 5. Особенности вождения в условиях интенсивного дорожного движения и ограниченном пространстве

АПК TRI-AUTO: Вождение по заданному городскому маршруту (упражнение № 5).

Тема 6. Промежуточный контроль


АПК TRI-AUTO: Вождение в городе (упражнение № 6)

Тема 7. Зачет

Проводится на учебно-материальной базе Детского автогородка (ФЭЦДА)

Раздел 4. Устройство и техническое обслуживание автомобиля (24 часа)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теор.	практ.
1	Общие сведения об автомобилях. Классификация	2	2	
2	Двигатели. Общие сведения. Классификация	2	2	
3	Механизмы двигателя	2	2	
4	Системы двигателя	4	4	
5	Трансмиссия автомобиля	2	2	
6	Подвеска автомобиля	2	2	
7	Колеса и шины автомобиля	2	2	
8	Рулевое управление автомобиля	2	2	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

9	Тормозная система автомобиля	2	2	
10	Кузов и кабина автомобиля	2	2	
11	Практическое занятие на предприятии автосервиса	2		2
	Итого:	24	22	2

Тема 1. Общие сведения об автомобилях. Классификация

Назначение, классификация, общее устройство автомобиля.

Тема 2. Двигатели. Общие сведения. Классификация

Назначение, классификация, общее устройство ДВС. Основные параметры двигателя.

Тема 3. Механизмы двигателя

Назначение и общее устройство КШМ. Основные группы деталей КШМ.

Назначение и классификация ГРМ.

Тема 4. Системы двигателя

Общие сведения, назначение, типы систем. Общее устройство и работа.

Тема 5. Трансмиссия автомобиля

Трансмиссия. Назначение, общее устройство и работа.

Тема 6. Подвеска автомобиля

Назначение, общее устройство и работа.

Тема 7. Колеса и шины автомобиля

Автомобильные колеса. Назначение и типы.

Тема 8. Рулевое управление автомобиля

Рулевое управление. Назначение, общее устройство и работа.

Тема 9. Тормозная система автомобиля

Тормозные системы. Назначение, общее устройство и работа.

Тема 10. Кузов и кабина автомобиля

Классификация, устройство кузовов и кабин автомобиля.

Тема 11. Практическое занятие на предприятии автосервиса

Экскурсия на предприятие автосервиса.

4. Методическое обеспечение

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах, оснащенных разрезными агрегатами и узлами автомобиля, технологическим оборудованием и инструментами, наглядными пособиями и техническими средствами обучения.

Учебные занятия обеспечены методическими материалами и учебной литературой.

Раздел 1. Правила безопасности дорожного движения


При изучении Правил дорожного движения на практических занятиях используются официальные издания Экзаменационных билетов для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами и Экзаменационные (тематические) задачи для подготовки к теоретическим экзаменам на право управления транспортными средствами.

Раздел 2. Основы доврачебной помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии

Практические занятия обеспечены тренажером сердечно-легочной и мозговой реанимации манекеном «Максим 3-01-авто», средствами перевязки и иммобилизации, автомобильной медицинской аптечкой.

Раздел 3. Основы управления автомобилем

Практические занятия раздела обеспечены компьютерной программой-симулятором вождения Driver's Education с рулевым управлением Defender (два рабочих места) и аппаратно-программным комплексом (АПК) TRI-AUTO (два рабочих места).

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Дополнительная общеобразовательная программа по направлению «Автопрофи» для учащихся 7-9 классов		

Раздел 4. Устройство автомобиля

При изучении устройства автомобиля используются разрезные детали и агрегаты автомобиля, демонстрационно-обучающая система, действующие стенды автомобильных двигателей.

Формы контроля знаний обучаемых:

- устный опрос в ходе проведения занятий;
- тестирование;
- контрольная работа.

5. Список литературы.

1. Правила дорожного движения.: М.:ООО «Издательство АСТ»;ООО «Издательство Астрель», 2016
 2. Г.Б.Громоковский и др. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг», 2016. – 224 с.
 3. Г.Б.Громоковский и др. Экзаменационные (тематические) задачи для подготовки к теоретическим экзаменам на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В» с комментариями. – М.: ООО «ИДТР», 2016. – 208 с.
 4. Майборода О. В. Основы управления автомобилем и безопасность движения:учебник для подгот. водителей автотрансп. средств категории "С", "D", "E"-М.:Академия : За рулем,2008.-256 с.
 5. Шухман Ю. И.Основы управления автомобилем и безопасность движения:учебник для подгот. водителей автотрансп. средств.-М.:За рулем,2010.
 6. Вахламов В.К. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя,2003
 7. Волгин В.В. Учебник по вождению автомобиля:М.: ООО «Издательство АСТ»; ООО «Издательство астрель», 2003
 8. Смагин А. В. Правовые основы деятельности водителя:учебник для подготовки водителей автотрансп. Средств категорий «А», «В», «С», «D», «E» .-М.:Академия,2010
 9. Сарбаев В.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Механизация и экологическая безопасность производственных процессов: Ростов н/Д.: «Феникс»,2004
 10. Гудков В. А., Комаров Ю. Я. , Рябчинский А. И., Федотов В. Безопасность транспортных средств (автомобили) / Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия–Телеком, 2010. – 431 с.
 11. В. Н. Николенко, Г. А. Блувштейн, Г. М. Карнаухов. Первая доврачебная медицинская помощь. Учебник для подготовки водителей автотранспортных средств. – М.: Академия, 2012. -192с.
 12. Вахламов В.К. Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Академия, 2013. – 816 с.
 13. Передерий В.П. Устройство автомобиля: Учебное пособие. – М.: Форум: Инфра-М, 2015. – 288 с.
- Интернет-ресурс:
- 1 Официальный сайт ГИБДД <http://www.gibdd.ru/>
 - 2 <http://systemsauto.ru/>