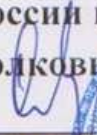


Согласовано

Начальник УГИБДД УМВД
России по Тамбовской области
полковник полиции


О.В. Кузьменко

« 13 » 2014 г.



Утверждаю

Директор ТОГАОУ СПО
«Промышленно-
технологический колледж»


Е.А. Бабайцева



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной подготовки водителей
транспортных средств категории «С»

Мичуринск 2014

ДУБЛИКАТ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УГИБДД УМВД
России по Тамбовской области
полковник полиции

О.В. Кузьменко

«18» 09 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОГАПОУ

«Промышленно-

- технологический колледж»

Е.А. Бабайцева

ОСНОВНАЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

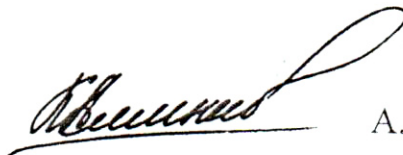
профессиональной подготовки водителей

автомобиля категории «С»

г. Мичуринск

Дубликат выдан в связи с переименованием юридического лица взамен рабочей программы, согласованной 13.01.2015 года УГИБДД УМВД России по Тамбовской области.

Начальник ОН УГИБДД
УМВД России по Тамбовской области
майор полиции



А.В. Калмыков

Содержание

I Пояснительная записка

II Учебный план

III Календарный учебный график

IV Рабочие программы учебных предметов

4.1 Базовый цикл программы

4.1.1. Учебный предмет «Основы законодательства в сфере дорожного движения»

4.1.2. Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя»

4.1.3. Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами»

4.1.4. Учебный предмет «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

4.2 Специальный цикл Программы

4.2.1. Учебный предмет «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления»

4.2.2. Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «С»

4.2.3. Учебный предмет «Вождение транспортных средств категории «С» (для транспортных средств с механической трансмиссией)

4.3 Профессиональный цикл Программы

4.3.1. Учебный предмет «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»

V Планируемые результаты освоения Программы

VI Условия реализации Программы

VII Система оценки результатов освоения Программы

VIII Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы.

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С» (далее — Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 1999, № 10, ст. 1158; 2002, № 18, ст. 1721; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 46, ст. 5553, № 49, ст. 6070; 2009, № 1, ст. 21; № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4000, № 31, ст. 4196; 2011, № 17, ст. 2310, № 27, ст. 3881, № 29, ст. 4283, № 30, ст. 4590, № 30, ст. 4596; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 17, ст. 2032, № 19, ст. 2319, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4029, № 48, ст. 6165) (далее — Федеральный закон № 196-ФЗ), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326, № 23, ст. 2878, № 30, ст. 4036, № 48, ст. 6165), на основании Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С», утвержденной приказом Минобрнауки России от 26 декабря 2013 г. № 1408 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2014 г., регистрационный № 33026), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969).

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового, специального и профессионального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Базовый цикл включает учебные предметы:

- «Основы законодательства в сфере дорожного движения»;
- «Психофизиологические основы деятельности водителя»;
- «Основы управления транспортными средствами»;
- «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии».

Специальный цикл включает учебные предметы:

«Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления»;

«Основы управления транспортными средствами категории «С»;

«Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)».

Профессиональный цикл включает учебный предмет:

«Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом».

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового, специального и профессионального циклов определяется календарным учебным графиком.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Учебные предметы базового цикла не изучаются при наличии права на управление транспортным средством любой категории или подкатегории (по желанию обучающегося).

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

II Учебный план

Таблица 1

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Учебные предметы базового цикла			
Основы законодательства в сфере дорожного движения	43	30	13
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	8	4
Основы управления транспортными средствами	15	12	3
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	8	8
Учебные предметы специального цикла			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления	60	52	8
Основы управления транспортными средствами категории «С»	12	8	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией) ¹	72/70	-	72/70
Учебные предметы профессионального цикла			
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	13	10	3
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	4	2	2
Итого	247/245	130	117/115

¹ Вождение проводится вне сетки учебного времени. По окончании обучения вождению на транспортном средстве с механической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с механической трансмиссией. По окончании обучения вождению на транспортном средстве с автоматической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с автоматической трансмиссией.

III Календарный учебный график

Календарный учебный график прохождения программы

Таблица 2

Учебные предметы	Количество часов			Номер занятия				
	всего	из них:		1	2	3	4	5
Учебные предметы базового цикла								
Основы законодательства в сфере дорожного движения	43	теор.	30	T1.1*. T1.2 2	T1.2 2	T2.1 2	T2.2 2	T2.3 2
		практ.	13					
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	теор.	8	T1 2	T2 2			T3 2
		практ.	4					
Основы управления транспортными средствами	15	теор.	12					
		практ.	3					
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	теор.	8					
		практ.	8					
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления	60	теор.	52			T1.1 2	T1.2 2	
		практ.	8					
Основы управления транспортными средствами категории «С»	12	теор.	8					
		практ.	4					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	13	теор.	10					
		практ.	3					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен	4	теор.	2					
		практ.	2					
Итого	175			4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)	72/70							

*Номер темы

Учебные предметы	Номер занятия						
	6	7	8	9	10	11	12
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства в сфере дорожного движения	T2.3 2	T2.3. T2.4 2	T2.5 2	T'2.5 2		T2.6 2	
					T2.5 2		T2.6 2
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами	T1 2		T2 2		T3 2	T4 2	
							T4 2
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления		T1.2 2		T1.3 2			
Основы управления транспортными средствами категории «С»							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)							

Учебные предметы	Помер занятия						
	13	14	15	16	17	18	19
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства в сфере дорожного движения	T2.7 2	T2.8 2			T2.9 2		
			T2.8 2	T2.8 2		T2.9 2	T2.9 2
Психофизиологические основы деятельности водителя	T4 2						
			Практикум 2		Практикум 2		
Основы управления транспортными средствами							T5 2
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления		T1.3 2		T1.3 2		T1.3 2	
Основы управления транспортными средствами категории «С»							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)							

Продолжение таблицы 2

Учебные предметы	Номер занятия						
	20	21	22	23	24	25	26
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства в сфере дорожного движения	T2.10 2	T2.11, T2.12 2					
					Зачет 1		
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами	T6 2						
					Зачет 1		
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			T1 2	T2 2			T3 2
						T2 2	T3 2
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления		T1.3 2	T1.4 2	T1.4 2	T1.4 2	T1.5 2	
Основы управления транспортными средствами категории «С»							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией /' с автоматической трансмиссией)							

Учебные предметы	Номер занятия						
	27	28	29	30	31	32	33
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства в сфере дорожного движения							
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами							
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	T4 2						
		T4 2	T4. Зачет 2				
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления		T1.5 2		T1.6 2	T1.6 4		T1.7 4
Основы управления транспортными средствами категории «С»	T1 2		T2 2	T2 2			
						T2 2	
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом						T1 2	
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)							

Учебные предметы	Номер занятия						
	34	35	36	37	38	39	40
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства в сфере дорожного движения							
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами							
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления	T1.7 2	T1.8 2	T1.9 2	T1.9 4	T1.10 2	T2.1 2	T2.2 2
Основы управления транспортными средствами категории «С»	T3 2						
			T3. Зачет 2				
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		T2.T3 2			T3 2	T4 2	T5 2
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)							

Окончание таблицы 2

Учебные предметы	Номер занятия				Итого
	41	42	43	44	
Учебные предметы базового цикла					
Основы законодательства в сфере дорожного движения					30
					13
Психофизиологические основы деятельности водителя					8
					4
Основы управления транспортными средствами					12
					3
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии					8
					8
Учебные предметы специального цикла					
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления					52
	T2.3 4		T2.3. Зачет 4		8
Основы управления транспортными средствами категории «С»					8
					4
Учебные предметы профессионального цикла					
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом					10
		T5. Зачет 3			3
Квалификационный экзамен					
Итоговая аттестация ----- квалификационный экзамен				Экзамен 2	2
				Экзамен 2	2
Итого	4	3	4	4	175
Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией)					72/70

IV. Рабочие программы учебных предметов

4.1 Базовый цикл Программы

4.1.1. Учебный предмет «Основы законодательства в сфере дорожного движения»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 3

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теорети ческие занятия	практи ческие занятия
1. Законодательство в сфере дорожного движения				
1.1	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1	-
1.2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	3	3	-
Итого по разделу		4	4	-
2. Правила дорожного движения				
2.1	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2	-
2.2	Обязанности участников дорожного движения	2	2	-
2.3	Дорожные знаки	5	5	-
2.4	Дорожная разметка	1	1	-
2.5	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	4	2
2.6	Остановка и стоянка транспортных средств	4	2	2
2.7	Регулирование дорожного движения	2	2	-
2.8	Проезд перекрестков	6	2	4
2.9	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2	4
2.10	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2	-
2.11	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	1	-
2.12	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1	-
Итого по разделу		38	26	12
Зачет		1	-	1
Итого		43	30	13

Раздел 1. Законодательство в сфере дорожного движения

Тема 1.1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее 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 1.2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.

Раздел 2. Правила дорожного движения

Тема 2.1. 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; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; организованная перевозка группы детей; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие;

перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт; обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.

Тема 2.2. Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цвета) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 2.3. Дорожные знаки: значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

Тема 2.4. Дорожная разметка и ее характеристики: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.

Тема 2.5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части: предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным, путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; 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; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.

Тема 2.6. Остановка и стоянка транспортных средств: порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при

вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки. Решение ситуационных задач.

Тема 2.7. Регулирование дорожного движения: средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Тема 2.8. 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. Решение ситуационных задач.

Тема 2.9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов: правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки «Перевозка детей» при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству; правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Решение ситуационных задач.

Тема 2.10. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов: правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.

Тема 2.11. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов: условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей; правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее — Госавтоинспекция).

Тема 2.12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств: общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.

Зачет. Решение тематических задач по темам 1.1-2.12; контроль знаний.

Литература

1. Федеральный закон от 10 января 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
2. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 25 апреля 2002 г. № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» (ОСАГО).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24 мая 1996 г.).
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20 декабря 2001 г.).
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21 октября 1994 г.).
7. Правила дорожного движения Российской Федерации (утверждены Постановлением Совета Министров — Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения»)
8. Экзаменационные билеты с комментариями для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С» и «D» рецепт-холдинг 2013.
9. Буксировка механических транспортных средств.
10. Учебная езда.
11. Страхование автогражданской ответственности.
12. Последовательность действий при ДТП.

Основы законодательства в сфере дорожного движения. Плакаты.

1. Комплект из 10 плакатов по дорожным знакам и разметке.

Дорожные знаки, предупреждающие знаки.

Дорожные знаки, запрещающие знаки.

Дорожные знаки предписывающие знаки, особых предписаний.

Дорожные знаки особых предписаний.

Дорожные знаки приоритета

Дорожные знаки информационные.

Дорожные знаки сервиса.

Дорожные знаки дополнительной информации (таблички).

Дорожные знаки ,горизонтальная разметка.

Дорожные знаки ,средства регулирования дорожного движения, транспортные светофоры.

2. Комплект из 25 плакатов по правилам дорожного движения.

Сигналы светофора

Маневрирование

Расположение транспортных средств на проезжей части.

Обгон встречный разъезд

Торможение автомобиля

Управление автомобилем в сложных условиях движения.

Дорожно-транспортные ситуации повышенной опасности.

Основы безопасности дорожного движения.

Вероятные происшествия по причине переутомления водителей.

Знаки дорожного движения.

Дорожная разметка.

Вероятные столкновения при транспортном потоке.

Ситуации возможного несоответствия выбранной скорости движения и состояния дороги.

Вероятное скатывание транспортных средств на уклонах дорог.

Ситуации возможного столкновения на железнодорожном переезде.

Знаки дорожного движения.

Движение через железнодорожные пути.

Столкновения при обгонах и объездах.

Ситуации возможного наезда на пешеходов.

Электронные учебно-наглядные пособия.

Учебная программа – тренажер для подготовки к экзаменам в ГИБДД МААШ.

Основы законодательства в сфере дорожного движения.

CD Подготовка к экзаменам в ГИБДД учебное пособие на 2 компакт-дисках. МААШ 2013.

CD Учебный видеокурс. Подготовка водителей категории «В». Уроки контраварийного вождения.

CD Учебное пособие для автошкол. Полный комплекс для подготовки к экзамену в ГИБДД.

Экзаменационная система «Зенит» курс видеолекций. Ямбулатов 2010 ; Рецепт-холдинг 2010.

CD Школа экстремального вождения 2.

CD Безопасность дорожного движения (Анализ ДТП)

CD Урок безопасности №1.

CD Курс вождения автомобиля.

CD Безопасность дорожного движения на 4-х дисках.

CD Безопасность дорожного движения основы БДД.

CD Из тюрьмы в автошколу.

CD Автошкола МААШ. Межрегиональная Ассоциация Автошкол.

CD Автошкола МААШ. Оказание первой помощи пострадавшим при ДТП

4.1.2. Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 4

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		всего	теоретические занятия	практические занятия
1	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	2	
2	Этические основы деятельности водителя	2	2	
3	Основы эффективного общения	2	2	
4	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	2	
5	Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). Зачет	4		4
Итого		12	8	4

Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки: понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотонна; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.

Тема 2. Этические основы деятельности водителя: цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности;

влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.

Тема 3. Основы эффективного общения: понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные «эффекты» в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.

Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов: эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; 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 после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.

Тема 5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум): приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов; решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта.

Зачет. Решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта; контроль знаний и умений.

Литература

1. Рожков Л.Б., Найдина И.В. Психофизиологические основы безопасного управления транспортным средством . Учебно-методическое пособие «Автошкола МААШ» М.: ООО «Издательский Дом «Автопросвещение», 2012.

Электронные учебно-наглядные пособия

1. ЭВЛ. «Автошкола МААШ» Курс лекций по психологическим основам безопасного управления транспортными средствами.

4.1.3. Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 5

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические	практические
1	Дорожное движение	2	2	-
2	Профессиональная надежность водителя	2	2	
3	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	2	-
4	Дорожные условия и безопасность движения	4	2	2
5	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	2	-
6	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	2	-
Зачет		1	-	1
Итого		15	12	3

Тема 1. Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель — автомобиль — дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий;

причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель — автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и при участии в дорожном движении; элементы системы водитель — автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.

Тема 2. Профессиональная надежность водителя: понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями; сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством.

Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления: силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против

опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние технического состояния систем управления, подвески и шин на управляемость.

Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения: динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре «ведущий — ведомый»; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке. Решение ситуационных задач.

Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством: влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности; снижение эксплуатационного расхода топлива — действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управление транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива.

Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для не пристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; безопасность пешеходов и велосипедистов; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы, их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.

Зачет. Решение тематических задач по темам 1-6; контроль знаний.

Литература

1.Илларионов В.А., Куперман А.И., Мишуринов В.М. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. 5-е изд. перераб. М Транспорт,1998.

2.Плакаты к предмету «Основы управления транспортными средствами»:

Посадка водителя

Типичные ошибки посадки водителя

Основы БДД

Ситуации возможного столкновения на пересечениях

Ошибки в распределении внимания

Экзаменационные упражнения по вождению автомобиля

Маневрирование (способы разворота вне перекрестка)

Маневрирование (основы управления автомобилем в поворотах)

Основы руления

Учебная литература:

Безопасность пассажиров транспортных средств. Типичные ошибки пешеходов. Безопасность пассажиров и велосипедистов. Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД. Ремни безопасности. Подушки безопасности.

CD:

Сложные дорожные условия. Виды и причины ДТП. Типичные опасные ситуации. Сложные метеоусловия. Движение в темное время суток. Способы торможения автомобиля. Тормозной и остановочный путь.

4.1.4. Учебный предмет «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 6

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	
2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	2
3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2
4	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. Зачет	6	2	4
Итого		16	8	8

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, 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; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие «первая помощь»; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам); основные компоненты, их назначение; 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. 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 (далее — СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения 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.

Практическое занятие: оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приемов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма СЛР; отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.

Тема 3. 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; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; травмы головы; оказание первой помощи; особенности

ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, оказание первой помощи; остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); травмы груди, оказание первой помощи; основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; травмы живота и таза, основные проявления; оказание первой помощи; закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие «иммобилизация»; способы иммобилизации при травме конечностей; травмы позвоночника, оказание первой помощи.

Практическое занятие: отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 4. 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; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления

переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Практическое занятие: наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приемов переноски пострадавших; решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).

Зачет. Решение ситуационных задач по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии; контроль знаний и умений.

Литература

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24 мая 1996 г.).
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30 декабря 2001г. №195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20 декабря 2001г.)
5. Справочник оказания первой медицинской помощи, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций (И.Ф. Богоявленский) 4шт.
6. Сборник тестовых заданий (В.Г. Авдеева, М.Н. Запьянова, Т.Г.Петий)
7. Алгоритмы первой помощи (Л.И.Субботин)
8. Комплект из 15 плакатов (оказание первой помощи).

Электронные учебно-наглядные пособия

1. Интерактивная мультимедийная система обучения «Автошкола МААШ» - оказание первой помощи пострадавшим при ДТП (видеокурс, проверочный тест).

4.2. Специальный цикл Программы

4.2.1. Учебный предмет «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 7

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1. Устройство транспортных средств				
1.1	Общее устройство транспортных средств категории «С»	2	2	
1.2	Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	4	4	
1.3	Общее устройство и работа двигателя	10	10	
1.4	Общее устройство трансмиссии	6	6	
1.5	Назначение и состав ходовой части	4	4	
1.6	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	6	6	
1.7	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	6	6	
1.8	Электронные системы помощи водителю	2	2	
1.9	Источники и потребители электрической энергии	6	6	
1.10	Общее устройство прицепов	2	2	
Итого по разделу		48	48	
2. Техническое обслуживание				
2.1	Система технического обслуживания	2	2	
2.2	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	2	2	
2.3	Устранение неисправностей ² . Зачет	8	–	8
Итого по разделу		12	4	8
Итого		60	52	8

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1.1. Общее устройство транспортных средств категории «С»: назначение и общее устройство транспортных средств категории «С»; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории «С».

Тема 1.2. Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины;

² Практическое занятие проводится на учебном транспортном средстве.

шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером и навигационной системой; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; система подушек безопасности; конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.3. Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.4. Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории «С» с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о

передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробок переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.

Тема 1.5. Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем

руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.8. Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее — АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы — ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).

Тема 1.9. Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.10. Общее устройство прицепов: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории 01; общее устройство прицепа; электро-оборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.

Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 2.1. Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.

Тема 2.2. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

Тема 2.3. Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

Зачет. Решение ситуационных задач по контрольному осмотру, ежедневному техническому обслуживанию и определению неисправностей, влияющих на безопасность движения транспортного средства; контроль знаний и умений.

Литература

1. Михайловский Е.В. и др. Устройство автомобиля; Учебник для учащихся автотранспортных техникумов (Е.В. Михайловский, К.Б. Серебряков, Е.Я. Тур 6-е изд., Машиностроение ,1987.
2. Родичев В.А. Грузовые автомобили: Устройство и техническое обслуживание: Иллюстрированное учеб. пособие для 10-11 кл.6 Издательский центр «Академия», 2002.
3. Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: Учеб. Водителя автотранспортных средств категории «В» (В.А. Родичев 9-е изд., испр. Издательский центр «Академия».2013
4. Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа.

Электронные учебно-наглядные пособия

1. ИМСО «Автошкола МААШ». Модуль «Устройство автомобиля. Двигатель. Общее устройство и рабочий процесс».
2. ИМСО «Автошкола МААШ» Модуль «Электронные мультимедийные стенды по устройству автомобиля.»

DVD – фильмы

DVD – фильм «Принцип работы двигателя внутреннего сгорания». DVD – фильм «Двигатель. Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы». DVD – фильм «Двигатель КАМАЗ». DVD – фильм «Система смазки ДВС». DVD – фильм «Система охлаждения ДВС». DVD – фильм «Система питания карбюраторного ДВС». DVD – фильм «Система питания дизельного ДВС». DVD – фильм «Топливо и ГСМ». DVD – фильм «Шасси КАМАЗ». DVD – фильм «Современные трансмиссии, функционирование и смазка». DVD – фильм «Сцепление. Коробка переменных передач. Синхронизаторы». DVD – фильм «Автомобиль с АКПП». DVD – фильм «Тормозные системы». DVD – фильм «Электрооборудование КАМАЗ». DVD – фильм «Транзисторные системы зажигания». DVD – фильм «Техническое обслуживание КАМАЗ». DVD – фильм «Система SCR VOLVO». DVD – фильм «Советы водителям».

Оборудование

Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе. Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе. Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи. Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: поршень в разрезе в сборе с кольцами поршневым пальцем шатуном и фрагментом коленчатого вала. Комплект деталей газораспределительного механизма: фрагмент распределительного вала, впускной клапан, выпускной клапан, пружины клапана, рычаг привода клапана, направляющая втулка клапана. Комплект деталей системы охлаждения: фрагмент радиатора в разрезе, жидкостный насос в разрезе, термостат в разрезе. Комплект деталей системы смазки: масляный насос в разрезе, масляный фильтр в разрезе. Комплект деталей системы питания: а) бензинового двигателя: бензонасос (электробензонасос) в разрезе, топливный фильтр в разрезе, форсунки(инжектор) в разрезе, фильтрующий элемент воздухоочистителя; б) дизельного двигателя: топливный насос высокого давления в разрезе, топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе, форсунки(инжектор) в разрезе, фильтр тонкой очистки в разрезе. Комплект деталей системы зажигания: катушка зажигания, датчик-распределитель в разрезе, модуль зажигания, свеча зажигания, провода высокого напряжения с наконечниками. Комплект деталей электрооборудования: фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе, генератор в разрезе, стартер в разрезе, комплект ламп освещения, комплект предохранителей. Комплект деталей передней подвески: гидравлический амортизатор в разрезе. Комплект деталей рулевого управления: рулевой механизм в разрезе, наконечник рулевой тяги в разрезе, гидроусилитель в разрезе. Комплект деталей тормозной системы: главный тормозной цилиндр в разрезе, рабочий тормозной цилиндр в разрезе, тормозная колодка дискового тормоза, тормозная колодка барабанного тормоза, тормозной кран в разрезе, энергоаккумулятор в разрезе. Колесо в разрезе.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.

ОМС Модули. Теория, практические и контрольные работы.

ОМС модуль «Общие сведения об автомобиле и классификация автотранспортных средств», ОМС модуль «Классификация и общее устройство автомобиля», ОМС модуль «Двигатель. Общее устройство, принцип работы», ОМС модуль «Двигатель. Кривошипно-шатунный механизм», ОМС модуль «Двигатель. Газораспределительный механизм», ОМС модуль «Двигатель. Система охлаждения», ОМС модуль «Двигатель. Система смазки», ОМС модуль «Двигатель. Система питания», ОМС модуль «Трансмиссия. Сцепление», ОМС модуль «Трансмиссия. Механическая коробка передач», ОМС модуль «Трансмиссия. Автоматическая коробка передач», ОМС модуль «Трансмиссия. Карданная передача», ОМС модуль «Трансмиссия. Главная передача», ОМС модуль «Трансмиссия. Дифференциал», ОМС модуль «Шасси. Зависимая и независимая подвески», ОМС модуль «Шасси. Рама. Колеса, пневматические шины», ОМС модуль «Рулевое управление», ОМС модуль «Тормозные системы», ОМС модуль «Кузов, кабина», ОМС модуль «Электрооборудование автомобилей», ОМС модуль «Активная безопасность автомобиля и АБС», ОМС модуль «Влияние технического состояния автомобиля на загрязнение окружающей среды», ОМС модуль «Диагностика параметров работы автомобиля», ОМС модуль «Диагностика систем автомобиля в различных режимах», ОМС модуль «Общие положения по техническому обслуживанию автомобилей», ОМС модуль «Организация технического обслуживания автомобилей», ОМС модуль «Основные работы, проводимые при техническом обслуживании автомобилей», ОМС модуль «Применение требований к техническому состоянию автомобиля», ОМС модуль «Эксплуатация тягово-сцепного устройства», ОМС модуль «Хранение подвижного состава автомобильного транспорта».

4.2.2 Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «С»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 8

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Приемы управления транспортным средством	2	2	-
2	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
3	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Зачет	4	2	2
Итого		12	8	4

Тема 1. Приемы управления транспортным средством: рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией.

Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; 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; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена проезд перекрестков;

выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; 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; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей, части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; 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 грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; перевозка грузов в грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенное управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной. Решение ситуационных задач.

Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе

в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Решение ситуационных задач.

Зачет. Решение тематических задач по темам 1-3; контроль знаний.

Литература

1.Илларионов В.А., Куперман А.И., Мишуринов В.М. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. 5-е изд. перераб. М Транспорт,1998.

2.Плакаты к предмету «Основы безопасного управления транспортным средством» :

Посадка водителя

Типичные ошибки посадки водителя

Основы БДД

Ситуации возможного столкновения на пересечениях

Ошибки в распределении внимания

Экзаменационные упражнения по вождению автомобиля

Маневрирование (способы разворота вне перекрестка)

Маневрирование (основы управления автомобилем в поворотах)

Основы руления .

4.2.3 Учебный предмет «Вождение транспортных средств категории «С» (для транспортных средств с механической трансмиссией)

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 9

№ темы	Наименование разделов и тем	Кол-во часов практического обучения
1 Первоначальное обучение вождению		
1.1	Посадка, действия органами управления.	2
1.2	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя.	2
1.3	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения.	4
1.4	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода.	6
1.5	Движение задним ходом.	2
1.6	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование.	8
	Контрольное задание №1.	–
1.7	Движение с прицепом.	6
Итого по разделу:		30
2 Обучение вождению в условиях дорожного движения		
2.1	Вождение по учебным маршрутам	42
	Контрольное задание №2.	–
Итого по разделу:		42
Итого:		72

Раздел 1: Первоначальное обучение вождению.

Тема 1.1 Посадка, действия органами управления; ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действие органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом;

взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.

Тема 1.2 Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.

Тема 1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Тема 1.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, включение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Тема 1.5 Движение задним ходом; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой; остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида,

включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.

Тема 1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование; въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Контрольное задание № 1: проверка умений управлять транспортным средством на закрытой площадке (автодроме).

Тема 1.7. Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Раздел 2. Обучение в условиях дорожного движения

Тема 2.1. Вождение по учебным маршрутам: подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).

Контрольное задание № 2; проверка умений управлять транспортным средством в условиях дорожного движения.

4.3 Профессиональный цикл Программы

4.3.1 Учебный предмет «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 10

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	2	
2	Основные показатели работы грузовых автомобилей	1	1	
3	Организация грузовых перевозок	3	3	
4	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	2	
5	Применение тахографов	4	2	2
Зачет		1		1
Итого		13	10	3

Тема 1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом: заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика; очистка транспортных средств, контейнеров; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; особенности перевозки отдельных видов грузов; порядок составления актов и оформления претензий; предельно допустимые массы, осевые нагрузки и габариты транспортных средств; формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства.

Тема 2. Основные показатели работы грузовых автомобилей: технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок.

Тема 3. Организация грузовых перевозок: централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей; перевозка грузов по рациональным-маршрутам: маятниковый и кольцевой маршруты; челночные перевозки; перевозка грузов по часам графика; сквозное движение, система тяговых плеч; перевозка грузов в контейнерах и пакетами; пути снижения себестоимости автомобильных перевозок; междугородные-перевозки.

Тема 4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава: диспетчерская система руководства перевозками; порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС; централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; контроль за работой подвижного состава на линии; диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии; формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой; оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии; обработка путевых листов; оперативный учет работы водителей; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых водителей.

Тема 5. Применение тахографов: виды контрольных устройств (тахографов), допущенных к применению для целей государственного контроля (надзора) за режимом труда и отдыха водителей на территории Российской Федерации; характеристики и функции технических устройств (тахографов), применяемых для контроля за режимами труда и отдыха водителей; технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики контрольных устройств различных типов (аналоговых, цифровых). Правила использования контрольного устройства; порядок применения карт, используемых в цифровых устройствах контроля за режимом труда и отдыха водителей; техническое обслуживание контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах; выявление неисправностей контрольных устройств. Практическое занятие по применению тахографа.

Зачет. Решение тематических задач по темам; контроль знаний.

Литература

1. Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007г. №259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта».
2. Правила перевозок автомобильным транспортом.
3. Перевозка грузов автомобильным транспортом. Москва 2014 ФАУ «Отраслевой Научно-Методический центр».

V Планируемые результаты освоения программы.

В результате освоения Программы обучающиеся должны знать:

Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы безопасного управления транспортными средствами; цели и задачи управления системами «водитель — автомобиль — дорога» и «водитель — автомобиль»;

особенности наблюдения за дорожной обстановкой; способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала; порядок вызова аварийных и спасательных служб;

основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;

основы обеспечения детской пассажирской безопасности;

проблемы, связанные с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;

правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи; современные рекомендации по оказанию первой помощи; методики и последовательность действий по оказанию первой помощи; состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения Программы обучающиеся должны уметь: безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;

соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств);

управлять своим эмоциональным состоянием;

конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства (состава транспортных средств);

устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства (состава транспортных средств);

обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку либо прием, размещение и перевозку грузов;

выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;

информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой;

использовать зеркала заднего вида при маневрировании;

прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством (составом транспортных средств);

своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;

выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;

совершенствовать свои навыки управления транспортным средством (составом транспортных средств).

VI . Условия реализации программы

6.1 Организационно – педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию Программы в полном объеме, качество подготовки обучающихся соответствует установленным требованиям, применяемые формы, средства, методы обучения и воспитания соответствуют возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не более 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вожждению составляет 1 астрономический час (60 минут).

На базе ТОГАОУ СПО «Промышленно-технологический колледж» имеется 43 учебных кабинета. Для обучения и профессиональной подготовки водителей ТС категории «С», оборудован 1 кабинет.

Общее число учебных кабинетов для теоретического обучения по профессии «Водитель категории «С»

Расчет необходимого количества кабинетов производится по формуле:

$$П = \frac{R_{пр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}}$$

где: П – число необходимых помещений;

$R_{пр}$ – расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n – общее число групп;

0,75 – постоянный коэффициент (загрузка учебных кабинетов принимается равной 75% учебного времени)

$\Phi_{пом}$ – фонд времени использования помещений, в часах $\Phi_{пом} = 12 * 24,5 * 4 = 1176$ час.,

где 12 – количество рабочих месяцев в году;

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

4 – возможное время использования кабинета в день, час.

Исходя из планируемого количества учебных групп на год, получаем следующее:

$$П = \frac{175 * 2}{0,75 * 1176} = 1$$

Учебная аудитория №2.

I «Основы законодательства в сфере дорожного движения»

II «Основы управления транспортными средствами»

- Доска ученическая

- Телевизор

- Интерактивная доска

- Мультимедийный комплекс (экран, проектор, ПК)

- Компьютеры, имеющие лицензионное программное обеспечение

- I -

- Комплект плакатов:

- «Дорожные знаки и дорожные разметки»:

- плакат 1 Дорожные знаки, предупреждающие знаки.
- плакат 2 Дорожные знаки, запрещающие знаки.
- плакат 3 Дорожные знаки предписывающие знаки, особых предписаний.
- плакат 4 Дорожные знаки особых предписаний.
- плакат 5 Дорожные знаки приоритета
- плакат 6 Дорожные знаки информационные.
- плакат 7 Дорожные знаки сервиса.
- плакат 8 Дорожные знаки дополнительной информации (таблички).
- плакат 9 Дорожные знаки ,горизонтальная разметка.
- плакат 10 Дорожные знаки ,средства регулирования дорожного движения, транспортные светофоры.

- Комплект плакатов по ПДД .Сигналы светофора.

- плакат 1 Сигналы светофора.
- плакат 2 Маневрирование.
- плакат 3 Расположение транспортных средств на проезжей части.
- плакат 4-5 Обгон встречный разъезд.
- плакат 6 Торможение автомобиля.
- плакат 7 Управление автомобилем в сложных условиях движения.
- плакат 8-9 Дорожно-транспортные ситуации повышенной опасности.
- плакат 10 Основы безопасности дорожного движения.
- плакат 11 Вероятные происшествия по причине переутомления водителей.
- плакат 12 Знаки дорожного движения.
- плакат 13 Дорожная разметка.
- плакат 14 Вероятные столкновения при транспортном потоке.
- плакат 15 Ситуации возможного несоответствия выбранной скорости движения и состояния дороги.
- плакат 16 Вероятное скатывание транспортных средств на уклонах дорог.
- плакат 17 Ситуации возможного столкновения на железнодорожном переезде.
- плакат 18 Знаки дорожного движения.
- плакат 19 Движение через железнодорожные пути.
- плакат 20 Столкновения при обгонах и объездах.
- плакат 21 Ситуации возможного наезда на пешеходов.
- плакат 22 Посадка водителя.
- плакат 23 Типичные ошибки посадки водителя.
- плакат 24 Основы БДД.
- плакат 25 Ситуация возможного столкновения на пересечениях.
- плакат 26 Ошибки в распределении внимания.
- плакат 27 Экзаменационные упражнения по вождению автомобиля.
- плакат 28 Маневрирование (способы разворота на перекрестке).
- плакат 29 Маневрирование (способы управления автомобилем в поворотах).
- плакат 30 Основы руления.

- CD Учебная программа – тренажер для подготовки к экзаменам в ГИБДД, МААШ 2013

- CD Учебный видеокурс «Подготовка водителей категория «В», Уроки контраварийного вождения.

- CD «Курс видеолекций », для подготовки к экзамену в ГИБДД, экзаменационная система «Зенит».

- CD «Школа экстремального вождения 2»,

- II -

- CD «БДД(анализ ДТП)»,
- CD «Урок безопасности №1»,
- CD «Курс вождения автомобиля»
- CD «Безопасность дорожного движения»
- CD «Безопасность дорожного движения основы БДД»
- CD «Безопасность дорожного движения основы БДД (часть 1)»
- CD «Из тюрьмы в автошколу»
- CD Автошколы МААШ. Межрегиональная Ассоциация Автошкол.
- Учебная литература: Правила дорожного движения Российской Федерации 2014г.
- Экзаменационные билеты с комментариями для приема теоретических экзаменов на право управления ТС категории «В»
- Экзаменационные билеты с комментариями для приема теоретических экзаменов на право управления ТС категории «С»
- Автомобильное кресло на сиденье (25-36кг)
- Адаптер ремня безопасности

Учебная аудитория №5.

I «Устройство и техническое оборудование транспортных средств»

II «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»

III «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом»

- Доска ученическая – 1

- Интерактивная доска- 1

- Мультимедийный комплекс (экран, проектор, ПК)

- Компьютеры – 3

- I -

- Учебная литература по «Устройству и техническому обслуживанию автомобиля»

- Стенды: «Кривошипно-шатунный механизм», «Схема системы впрыска топлива двигателя ВАЗ 2112»

- ОМС модули «Теория , практические и контрольные работы по устройству и техническому обслуживанию транспортных средств»- 30

- ОМС модуль «Общие сведения об автомобиле и классификация автотранспортных средств»
- ОМС модуль «Классификация и общее устройство автомобиля»
- ОМС модуль «Двигатель. Общее устройство, принцип работы»
- ОМС модуль «Двигатель. Кривошипно-шатунный механизм»
- ОМС модуль «Двигатель. Газораспределительный механизм»
- ОМС модуль «Двигатель. Система охлаждения»
- ОМС модуль «Двигатель. Система смазки»
- ОМС модуль «Двигатель. Система питания»
- ОМС модуль «Трансмиссия. Сцепление»
- ОМС модуль «Трансмиссия. Механическая коробка передач»

- ОМС модуль «Трансмиссия. Автоматическая коробка передач»
- ОМС модуль «Трансмиссия. Карданная передача»
- ОМС модуль «Трансмиссия. Главная передача»
- ОМС модуль «Трансмиссия. Дифференциал»
- ОМС модуль «Шасси. Зависимая и независимая подвески»
- ОМС модуль «Шасси. Рама. Колеса, пневматические шины»
- ОМС модуль «Рулевое управление»
- ОМС модуль «Тормозные системы»
- ОМС модуль «Кузов, кабина»
- ОМС модуль «Электрооборудование автомобилей»
- ОМС модуль «Активная безопасность автомобиля и АБС»
- ОМС модуль «Влияние технического состояния автомобиля на загрязнение окружающей среды»
- ОМС модуль «Диагностика параметров работы автомобиля»
- ОМС модуль «Диагностика систем автомобиля в различных режимах»
- ОМС модуль «Общие положения по техническому обслуживанию автомобилей»
- ОМС модуль «Организация технического обслуживания автомобилей»
- ОМС модуль «Основные работы, проводимые при техническом обслуживании автомобилей»
- ОМС модуль «Применение требований к техническому состоянию автомобиля»
- ОМС модуль «Эксплуатация тягово-сцепного устройства»
- ОМС модуль «Хранение подвижного состава автомобильного транспорта»
- ИМСО модуль «Устройство автомобиля . Двигатель. Общее устройство и рабочий процесс»,
- «Электронные мультимедийные стенды по устройству автомобиля»

- DVD-фильмы по «Устройству и техническому обслуживанию транспортных средств» - 18

- DVD – фильм «Принцип работы двигателя внутреннего сгорания» .
- DVD – фильм «Двигатель. Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы».
- DVD – фильм «Двигатель».
- DVD – фильм «Система смазки ДВС».
- DVD – фильм «Система охлаждения ДВС».
- DVD – фильм «Система питания карбюраторного ДВС».
- DVD – фильм «Система питания дизельного ДВС».
- DVD – фильм «Топливо и ГСМ».
- DVD – фильм «Шасси».
- DVD – фильм «Современные трансмиссии, функционирование и смазка».
- DVD – фильм «Сцепление. Коробка переменных передач. Синхронизаторы».
- DVD – фильм «Автомобиль с АКПП».
- DVD – фильм «Тормозные системы».
- DVD – фильм «Электрооборудование».
- DVD – фильм «Транзисторные системы зажигания».

DVD – фильм «Техническое обслуживание». DVD – фильм «Система SCR VOLVO».

DVD – фильм «Советы водителям».

- Комплект плакатов в электронном виде:

- Устройство автомобиля Камаз 4310 – 24шт
- Устройство автомобиля ЗИЛ 131Н – 24шт
- Устройство автомобиля Урал 4320 – 24шт
- Устройство автомобильного прицепа и полуприцепа – 14шт
- Устройство автомобилей ВАЗ 2107; 2108 – 27шт
- Устройство автомобилей ВАЗ 2110 – 27шт

- Комплект плакатов:

- Устройство автомобиля ЗИЛ 4318 – 28шт
- Устройство автомобиля ГАЗ 66-01 – 24шт
- Устройство автомобиля 2110 – 27шт

- II –

- ФЗ РФ от 08.11.2007г. №259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»

- Учебная литература:

- Правила перевозок автомобильным транспортом
- Перевозка грузов автомобильным транспортом . Учебник- ФАУ «Отраслевой научно-методический центр» Москва 2014г.

- III –

- Правила перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом.

- Перевозка пассажиров легковым такси.

- Трос буксировочный ленточный с крюками (5м)

- Прицепное устройство (ВАЗ 2105)

Учебная аудитория №6.

I «Первая помощь»

II «Психофизиологические основы деятельности водителя»

- Доска ученическая

- Мультимедийный комплекс (экран, проектор, ПК)

- Компьютер – 1

- I -

- Интерактивная мультимедийная система обучения -- CD «Оказание первой помощи пострадавшим при ДТП (видеокурс, проверочный тест)»

- Тренажер- манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации

- Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроля для отработки приемов сердечно-легочной реанимации

- Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов по извлечению инородного тела из верхних дыхательных путей

- Комплект плакатов «Оказание первой помощи»

- Стенд «Медицинская аптечка водителя»

- Учебная литература: Рожков Л.Б., Найдина И.В.

- Шлем мотоциклетный.

- II-

- «Психофизиологические основы безопасного управления ТС», Автошкола МААШ, М; ООО «Издательский дом Авторосвещения, 2012»

- ЭВЛ «Автошкола МААШ» Курс лекций по психофизиологическим основам безопасного управления ТС.

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения, индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению и обучения практическому вождению на учебных маршрутах в условиях дорожного движения. Первоначальное обучение вождению ТС проводится на закрытой площадке.

К обучению практическому вождению в условиях дорожного движения допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения.

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится на учебных маршрутах, утверждаемых директором ТОГАОУ СПО «Промышленно-технологический колледж».

На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения) имеет при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, соответствует материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 6.4 Программы.

6.2 Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональным стандартам.

6.3 Информационно-методические условия Программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

6.4 Материально-технические условия реализации Программы.

В качестве тренажеров, используются учебные транспортные средства.

Учебные транспортные средства категории «С» предоставлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке, и прицепом(не менее одного), разрешенная максимальная масса которого не превышает 750кг., зарегистрированным в установленном порядке.

На базе ТОГАОУ СПО «Промышленно-технологический колледж», для обучения и профессиональной подготовке водителей ТС категории «С», используются следующие учебные транспортные средства: ЗИЛ 43141 – 1989г.в., ЗИЛ 130 – 1974г.в., ЗИЛ 555 – 1968г.в., ЗИЛ 130 – 1972г.в., в количестве 4-х единиц. Прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750кг.

Общее количество механических транспортных средств для практического обучения по профессии «Водитель категории С»

Расчет необходимого количества транспортных средств производится по формуле:

$$N_{ТС} = \frac{T * K}{t * 24,5 * 12} + 1$$

где: $N_{ТС}$ – количество автотранспортных средств;

T – количество часов вождения по программе;

K – количество обучающихся в год;

t – время работы одного учебного транспортного средства равно: 7,2 часа – один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство;

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

12 – количество рабочих месяцев в году;

1 – количество резервных учебных транспортных средств на случай поломки и т.п.

Исходя из планируемого количества учебных групп на год, получаем следующее:

$$N_{ТС} = \frac{72 * 2 * 30}{7,2 * 24,5 * 12} + 1 = 4$$

Механическое транспортное средство, используемое для обучения вождению, оборудовано: дополнительными педалями привода сцепления и тормоза; зеркалом заднего вида для обучающего; опознавательным знаком «Учебное транспортное средство» в соответствии с пунктом 8 Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения, утвержденных Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 года №1090 «О правилах дорожного движения» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, №47, ст.4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, №45, ст.5521; 2000, №18, ст.1985; 2001, №11, ст.1029; 2002, №9, ст.931, №27 ст. 2693; 2003, №20, ст.1899; 2003, №40 ст.3891; 2005 №52, ст.5733; 2006, №11 ст. 1179; 2008, №8, ст.741; №17 ст.1882; 2009 №2, ст.233 ; №5, ст.610, 2010, №9 ст. 976; №20, ст.2471; 2011, №42 ст.5922; 2012 №1, ст.154; №15, ст.1780, №30 ст. 4289; №47, ст.6505; 2013, №5 ст.371, №5, ст.404, №24, ст.2999, №31, ст.4218, №41, ст. 5194).

Перечень учебного оборудования

Таблица 11

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе коробкой передач в разрезе	Шт.	1
Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе	Шт.	1
Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	Шт.	1
Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: поршень в разрезе в сборе с кольцами поршневым пальцем шатуном и фрагментом коленчатого вала	Шт.	1
Комплект деталей газораспределительного механизма:		
- фрагмент распределительного вала	Шт.	1
- впускной клапан	Шт.	1
- выпускной клапан	Шт.	1
- пружины клапана	Шт.	1
- рычаг привода клапана	Шт.	1
- направляющая втулка клапана	Шт.	1
Комплект деталей системы охлаждения:		
- фрагмент радиатора в разрезе	Шт.	1
- жидкостный насос в разрезе	Шт.	1
- термостат в разрезе	Шт.	1
Комплект деталей системы смазки:		
- масляный насос в разрезе	Шт.	1
- масляный фильтр в разрезе	Шт.	1
Комплект деталей системы питания:		
а) бензинового двигателя:		
- бензонасос (электробензонасос) в разрезе	Шт.	1
- топливный фильтр в разрезе	Шт.	1
- форсунки(инжектор) в разрезе	Шт.	1
- фильтрующий элемент воздухоочистителя ;	Шт.	1
б) дизельного двигателя:		
- топливный насос высокого давления в разрезе	Шт.	1
- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе	Шт.	1
- форсунки(инжектор) в разрезе	Шт.	1
- фильтр тонкой очистки в разрезе	Шт.	1
Комплект деталей системы зажигания:		
- катушка зажигания	Шт.	1
- датчик-распределитель в разрезе	Шт.	1
- модуль зажигания	Шт.	1
- свеча зажигания	Шт.	1
- провода высокого напряжения с наконечниками	Шт.	1

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Комплект деталей электрооборудования: - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе - генератор в разрезе - стартер в разрезе - комплект ламп освещения - комплект предохранителей	Шт. Шт. Шт. Шт. Шт.	1 1 1 1 1
Комплект деталей передней подвески: - гидравлический амортизатор в разрезе	Шт.	1
Комплект деталей рулевого управления: - рулевой механизм в разрезе - наконечник рулевой тяги в разрезе - гидроуселитель в разрезе	Шт. Шт. Шт.	1 1 1
Комплект деталей тормозной системы: - главный тормозной цилиндр в разрезе - рабочий тормозной цилиндр в разрезе - тормозная колодка дискового тормоза - тормозная колодка барабанного тормоза - тормозной кран в разрезе - энергоаккумулятор в разрезе	Шт. Шт. Шт. Шт. Шт. Шт.	1 1 1 1 1 1
Колесо в разрезе	Шт.	1
Оборудование и технические средства обучения		
В качестве тренажера используются учебные транспортные средства	Ед.	3
Тахограф		
Гибкое связывающее звено(буксировочный трос)	шт.	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	8
Мультимедийный проектор	шт.	3
Экран (монитор; электронная доска)	шт.	3
Магнитная электронная доска со схемой населенного пункта	шт	1
Учебно-наглядные пособия		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки: информации (таблички); предупреждающие знаки; запрещающие знаки; дорожные знаки предписывающие, знаки особых предписаний; знаки приоритета; знаки информационные; знаки сервиса; знаки дополнительной	шт: плакат	8
Дорожная разметка: дорожные знаки- горизонтальная разметка; дорожные знаки-средства регулирования дорожного движения, транспортные светофоры.	шт: плакат	2
Опознавательные и регистрационные знаки	CD (шт)	1
Средства регулирования дорожного движения	CD (шт)	1
Сигналы регулировщика	Плакат (шт)	2

Обучающий тренажер или тахограф, установленный на учебном транспортном средстве.

Магнитная доска со схемой населенного пункта может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием.

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	CD (шт)	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота.	Плакат (шт)	2
Расположение транспортных средств на проезжей части	Плакат (шт)	1
Скорость движения	CD (шт)	1
Обгон, опережение, встречный разъезд	Плакат (шт)	2
Остановка и стоянка	Плакат (шт)	2
Проезд перекрестков	Плакат (шт)	2
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	Плакат (шт)	1
Движение через железнодорожные пути	Плакат (шт)	1
Движение по автомагистралям	Плакат (шт)	1
Движение в жилых зонах	CD (шт)	1
Буксировка механических транспортных средств	Шт.	1
Учебная езда	Шт.	1
Перевозка людей	CD (шт)	1
Перевозка грузов	CD (шт)	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	CD (шт)	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	CD (шт)	1
Страхование автогражданской ответственности	Шт.	1
Последовательность действий при ДТП	Шт.	1
Психофизиологические основы деятельности водителя		
Психофизиологические основы деятельности водителя	Шт.	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов.	Шт.	1
Конфликтные ситуации в дорожном движении	Шт.	1
Факторы риска при вождении автомобиля	Шт.	1
Основы управления транспортными средствами		
Сложные дорожные условия	CD (шт)	1
Виды и причины ДТП	CD (шт)	1
Типичные опасные ситуации	CD (шт)	1
Сложные метеоусловия	CD (шт)	1
Движение в темное время суток	CD (шт)	1
Приемы руления	Шт.	1
Посадка водителя за рулем	Плакат (шт)	1
Способы торможения автомобиля	CD (шт)	1
Тормозной и остановочный путь	CD (шт)	1
Действия водителя в критических ситуациях	Текст ПДД	1
Силы, действующие на транспортное средство	Шт.	1
Управление автомобиля в нештатных ситуациях	Шт.	1
Профессиональная надежность водителя	Шт.	1
Дистанция и боковой интервал. организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	Текст ПДД	1

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Влияние дорожных условий на безопасность движения	комплект	1
Безопасное прохождение поворотов	шт	1
Ремни безопасности	комплект	1
Подушки безопасности	шт	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	Учеб.лит-ра (шт)	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	Учеб.лит-ра (шт)	1
Типичные ошибки пешеходов	Учеб.лит-ра (шт)	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	Учеб.лит-ра (шт)	1
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления		
Классификация автомобилей	ОМС-модуль	1
Общее устройство автомобилей: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Кабина; органы управления; контрольно-измерительные приборы системы пассивной безопасности: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт) ОМС-модуль	3
Общее устройство и принцип работы двигателя: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Система охлаждения двигателя: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Предпусковые подогреватели: Урал-4320	ОМС-модуль Плакат (шт)	1 1
Системы смазки двигателя: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Системы питания бензиновых двигателей: ЗИЛ-131	Плакат (шт)	1
Системы питания дизельных двигателей: КамАз-3410; Урал-4320	Плакат (шт)	2
Системы питания двигателей от газобаллонной установки	Плакат (шт)	1
Горюче-смазочные материалы (масла и смазки)	видеолекция	1
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	видеофильм	1
Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Устройство гидравлического привода сцепления	Плакат (шт)	1
Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления: КамАз-3410; Урал-4320.	Плакат (шт)	2
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач; КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Передняя подвеска: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Задняя подвеска и задняя тележка: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320.	Плакат (шт)	3
Конструкция и маркировка автомобильных шин	видеолекция	1
Общее устройство и состав тормозных систем	Плакат (шт)	1
Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом	Плакат (шт)	1
Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом	Плакат (шт)	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем: КамАз-3410; ЗИЛ-131; Урал-4320	Плакат (шт)	1

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Общее устройство и принцип работы систем рулевого управления с электрическим усилителем	Шт.	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	видеолекция	1
Общее устройство и принцип работы генераторов	видеолекция	1
Общее устройство и принцип работы стартеров	видеолекция	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной системы зажигания	видеолекция	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	Электронная обучающая программа	1
Общее устройство прицепа категории 01	Электронный плакат(каталог) (шт)	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах	Электронный плакат (каталог) (шт)	1
Электрооборудование прицепа	Электронный плакат (каталог) (шт)	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	Электронный плакат (каталог) (шт)	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	Шт.	1
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		
Нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозок грузов автомобильным транспортом	Шт.	1
Организация грузовых перевозок	Шт.	1
Путевой лист и транспортная накладная	Шт.	1
Информационные материалы (Информационный стенд)		
Закон Российской Федерации от 07 февраля 1992г. №2300-1 «О защите прав потребителей»	Шт.	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	Шт.	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С»	Шт.	1
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С», согласованная с Госавтоинспекцией	Шт.	1
Федеральный закон «О защите прав потребителей»	Шт	1
Учебный план	Шт.	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	Шт.	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	Шт.	1
График учебного вождения(на каждую учебную группу)	Шт.	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность	Шт.	1
Книга жалоб и предложений	Шт.	1
Адрес официального сайта в сети Интернет	ptk. 68edu.ru E-mail: tptk @ .ru	

Перечень материалов по учебному предмету «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Таблица 12

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер- манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроля для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов по извлечению инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров(запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленка с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	Шт.	20
Мотоциклетный шлем	шт	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройство для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средство для временной остановки кровотечения-жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства(бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства для остановки кровотечения, перевязочные средства , иммобилизирующие средства.	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в ДТП	Плакат (шт)	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в ДТП	CD (шт)	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях в термической травме.	Плакат (шт)	15

Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	Шт.	1
Мультимедийный проектор	Шт.	1
Экран (электронная доска)	Шт.	1

Участки закрытой площадки для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий , предусмотренных Программой, имеет ровное и однородное асфальтное покрытие, обеспечивающее круглосуточное функционирование . Закрытая площадка имеет установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по их территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Наклонный участок (эстакада) имеет продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки или автодрома в пределах 8-16% включительно, использование колеиной эстакады не допускается.

Размеры закрытой площадки первоначального обучения вождению транспортных средств составляют 0,24 га.

При проведении промежуточной аттестации и квалификационного экзамена коэффициент сцепления колес транспортного средства с покрытием закрытой площадки в целях безопасности, а также обеспечения объективности оценки в разных погодных условиях составляет 0,4 по ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»¹⁷, что соответствует влажному асфальтному покрытию.

Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные. На закрытой площадке имеется съемное оборудование, позволяющее разметить границы для поочередного выполнения соответствующих заданий : конуса разметочные (ограничительные) , стойки разметочные, столбики огражденные съемные, разметку временную.

Поперечный уклон участков закрытой площадки, используемой для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, обеспечивает водоотвод с их поверхности. Продольный уклон закрытой площадки (за исключением наклонного участка (эстакады)) составляет 100%.

В случае проведения обучения в темное время суток освещенность закрытой площадки составляет 20лк. Отношение максимальной освещенности составляет 3:1. Показатель ослепительности установок наружного освещения составляет 150.

На закрытой площадке оборудован перекресток (регулируемый), пешеходный переход, установлены дорожные знаки: «Главная дорога», «Уступи дорогу», «Движение без остановки запрещено», «Пешеходный переход».

Условия реализации Программы составляют требования к учебно-материальной базе организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования образовательной организацией размещена на официальном сайте ТОГАОУ СПО «Промышленно-технологический колледж», в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

¹⁷Постановление Совета Министров- Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993г. №1990 «О Правилах дорожного движения» (Собрание актов Президента и правительства Российской Федерации, 1993, №47, ст.4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, №45, ст.5521; 2000, №18, ст.1985; 2001, №11, ст.1029; 2002, №9, ст.931, №27 ст. 2693; 2003, №20, ст.1899; 2003, №40 ст.3891; 2005 №52, ст.5733; 2006, №11 ст. 1179; 2008, №8, ст.741; №17 ст.1882; 2009 №2, ст.233 ; №5, ст.610, 2010, №9 ст. 976; №20, ст.2471; 2011, №42 ст.5922; 2012 №1, ст.154; №15, ст.1780, №30 ст. 4289; №47, ст.6505; 2013, №5 ст.371, №5, ст.404, №24, ст.2999, №31, ст.4218, №41, ст. 5194).

VII. Система оценки результатов освоения программы

Промежуточная аттестация обучающихся по теоретическим предметам обучения осуществляется в форме зачетов. Зачеты проводятся в соответствии с календарным учебным графиком прохождения программы подготовки водителей транспортных средств категории «С».

Промежуточная аттестация по практическому вождению транспортных средств осуществляется путем выполнения контрольных заданий: по окончании первоначального обучения вождению — контрольного задания № 1; по окончании обучения вождению в условиях дорожного движения — контрольного задания № 2.

Оценка результатов освоения: Контроль и оценка результатов освоения дисциплин осуществляется преподавателями в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	Выполнение практических заданий
Остановка и стоянка транспортных средств	Тестирование
Проезд перекрестков	Тестирование
Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов	Тестирование
Саморегуляция и профилактика конфликтов	Практические занятия
Дорожные условия и безопасность движения	Тематические задачи
Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановки дыхания, кровообращения	Тестирование
Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	Тестирование
Транспортировка пострадавших в ДТП	Практические занятия
Устранение неисправностей ТС	Тематические задачи
Управление транспортным средством в штатных и нештатных ситуациях	Тематические задачи
Первоначальное выполнение приемов по вождению	Выполнение практических действий
Выполнение приемов вождения в условиях дорожного движения	Выполнение практических действий

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений¹⁹.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

«Основы законодательства в сфере дорожного движения»;

«Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления»;

«Основы управления транспортными средствами категории «С»;

«Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»;

«Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов. На первом этапе проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством категории «С» на закрытой площадке или автодроме. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории «В» в условиях дорожного движения.

Контрольная таблица

Типичные ошибки	Шкала штрафных баллов за ошибки
А. Грубые	
Сбил элементы разметочного оборудования или пересек линию горизонтальной разметки площадки	5
Пересек линию «стоп» (по проекции переднего габарита ТС)	5
Б. Средние	
При выполнении упражнения двигатель заглох	3
Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	3
Не включил стояночный тормоз после остановки перед линией «стоп»	3

Контрольная таблица

Типичные ошибки	Соответствующие пункты	Шкала штрафных баллов за ошибки
А. Грубые		
1.1 Не предоставил преимущество в движении водителям ТС, имеющим такое право (создал помеху)	3.2,8.1,8.3-8.5,8.8,8.9, 11.7,13.4-13.6,3.8,13.9, 13.11,13.12,15.1,18.1,18.3	5
1.2 Не предоставил преимущество в движении пешеходам и (или) велосипедистам, имеющим такое право	8.3,13.1,14.1-14.3,14.5, 14.6	5
1.3 Выехал на полосу встречного движения или на трамвайные пути встречного направления	8.6,9.2,9.3,9.6,9.8	5
1.4 Проехал на запрещающий сигнал светофора или регулировщика	6.2-6.5,6.7,6.9,6.10	5
1.5 Не выполнил требования знаков приоритета, запрещающих и предписывающих знаков	Приложение 1	5
1.6 Перекресток стоп-линию (разметка 1.12) при наличии знака 2.5 или при запрещающем сигнале светофора (регулировщика)	6.13, приложение 2	5
1.7 Нарушил правила обгона	11.1-11.5	5
1.8 Нарушил правила поворота	8.8,8.11	5
1.9 Перед поворотом направо, налево или разворотом не занял соответствующее положение на проезжей части с учетом п.8.7	8.5	5
1.10 Нарушил правила проезда железнодорожных переездов	15.1-15.4,12.4	5
1.11 Превысил установленную скорость движения	10.1-10.4	5
1.12 Не принял возможных мер к снижению скорости, вплоть до полной остановки, при возникновении опасности для движения	10.1	5
1.13 Действие или бездействие кандидата в водители, вызвавшие необходимость вмешательства в процесс управления экзаменационным ТС с целью предотвращения возникновения ДТП	-	5
Б. Средние		
2.1 Нарушил правила остановки	2.1,12.2,12.4,12.7,12.8	3
2.2 Не подал сигнал световым указателем поворота перед началом движения, перестроением, поворотом (разворотом)	8.1	3
2.3 Не выполнил требования информационно-указательных знаков, дорожной разметки (кроме разметки 1.3, 1.12 к ПДД)	Приложение 1,2	3

2.4 Не использовал в установленных случаях аварийную сигнализацию или знак аварийной остановки	7.1,7.2	3
2.5 Выехал на перекресток при образовавшем заторе, создав препятствие для движения ТС в поперечном направлении	13.2	3
В. Мелкие		
3.1 Не пристегнул ремень безопасности	2.1.2	1
3.2 Несвоевременно подал и выключил сигнал поворота	8.2	1
3.3 Нарушил правила расположения ТС на проезжей части	9.3,9.4,9.7-9.10	1
3.4 Выбрал скорость движения без учета дорожных и метеорологических условий	10.1	1
3.5 Двигался без необходимости со слишком малой скоростью	10.4	1
3.6 Резко затормозил при отсутствии необходимости предотвращения ДТП	10.4	1
3.7 Нарушил правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами	19.1-19.5,19.8	1
3.8 Невнимателен по отношению к другим ТС	-	1
3.9 Неуверенно пользуется органами управления ТС, не обеспечивает плотность движения и торможения	-	1
3.10 Не пользуется зеркалами заднего вида	-	1
3.11 Допустил блокировку колес ТС при выполнении экстренного торможения	-	1
3.12 Иные нарушения ПДД	-	1

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя²⁰.

При обучении вождению на транспортном средстве, оборудованном автоматической трансмиссией, в свидетельстве о профессии водителя делается соответствующая запись.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

VIII. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы

Учебно-методические материалы представлены:

примерной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С», утвержденной в установленном порядке;

программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С», согласованной с Госавтоинспекцией и утвержденной руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;

методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;

материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

¹⁹ Статья 74 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

²⁰ Статья 60 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

учебно-методическими пособиями по предметам:

Основы законодательства в сфере дорожного движения:

Комплект из 10 плакатов по дорожным знакам и дорожной разметке.

Дорожные знаки, предупреждающие знаки.

Дорожные знаки, запрещающие знаки.

Дорожные знаки предписывающие знаки, особых предписаний.

Дорожные знаки особых предписаний.

Дорожные знаки приоритета

Дорожные знаки информационные.

Дорожные знаки сервиса.

Дорожные знаки дополнительной информации (таблички).

Дорожные знаки ,горизонтальная разметка.

Дорожные знаки ,средства регулирования дорожного движения, транспортные светофоры.

Комплект из 25 плакатов по правилам дорожного движения.

Сигналы светофора

Маневрирование

Расположение транспортных средств на проезжей части.

Обгон встречный разъезд

Торможение автомобиля

Управление автомобилем в сложных условиях движения.

Дорожно-транспортные ситуации повышенной опасности.

Основы безопасности дорожного движения.

Вероятные происшествия по причине переутомления водителей.

Знаки дорожного движения.

Дорожная разметка.

Вероятные столкновения при транспортном потоке.

Ситуации возможного несоответствия выбранной скорости движения и состояния дороги.

Вероятное скатывание транспортных средств на уклонах дорог.

Ситуации возможного столкновения на железнодорожном переезде.

Знаки дорожного движения.

Движение через железнодорожные пути.

Столкновения при обгонах и объездах.

Ситуации возможного наезда на пешеходов.

Электронные учебно-наглядные пособия.

Учебная программа – тренажер для подготовки к экзаменам в ГИБДД МААШ.

Основы законодательства в сфере дорожного движения.

CD Подготовка к экзаменам в ГИБДД учебное пособие на 2 компакт-дисках. МААШ 2013.

CD Учебный видеокурс. Подготовка водителей категории «В» .Уроки контраварийного вождения.

CD Учебное пособие для автошкол. Полный комплекс для подготовки к экзамену в ГИБДД.

Экзаменационная система «Зенит» курс видеолекций. Ямбулатов 2010 ; Рецепт-холдинг 2010.

CD Школа экстремального вождения 2.

CD Безопасность дорожного движения (Анализ ДТП)

CD Урок безопасности №1.

CD Курс вождения автомобиля.

CD Безопасность дорожного движения на 4-х дисках.

CD Безопасность дорожного движения основы БДД.

CD Из тюрьмы в автошколу.

CD Автошкола МААШ. Межрегиональная Ассоциация Автошкол.

CD Автошкола МААШ. Оказание первой помощи пострадавшим при ДТП

Психофизиологические основы деятельности водителя.

Рожков Л.Б., Найдина И.В. Психологические основы безопасного управления транспортным средством.(учебно-методическое пособие Автошкола МААШ , М: ООО «Издательский дом «Автопросвещение» 2012.

ЭВЛ «Автошкола МААШ» Курс лекций по психофизиологическим основам безопасного управления транспортными средствами.

Основы управления транспортными средствами.

Илларионов В.А., Куперман А.И., Мишуринов В.М. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. 5-е изд. перераб. М Транспорт, 1998.

Плакаты к предмету «Основы безопасного управления транспортным средством» :

Посадка водителя

Типичные ошибки посадки водителя

Основы БДД

Ситуации возможного столкновения на пересечениях

Ошибки в распределении внимания

Экзаменационные упражнения по вождению автомобиля

Маневрирование (способы разворота вне перекрестка)

Маневрирование (основы управления автомобилем в поворотах)

Основы руления

Учебная литература:

Безопасность пассажиров транспортных средств. Типичные ошибки пешеходов. Безопасность пассажиров и велосипедистов. Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД. Ремни безопасности. Подушки безопасности.

СД. Сложные дорожные условия. Виды и причины ДТП. Типичные опасные ситуации.

Сложные метеоусловия. Движение в темное время суток. Способы торможения автомобиля.

Тормозной и остановочный путь.

Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии .

Приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24 мая 1996 г.).

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20 декабря 2001 г.)

И.Ф. Богоявленский Справочник «Оказания первой медицинской помощи, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций»

Интерактивная мультимедийная система обучения «Автошкола МААШ» - оказание первой помощи пострадавшим при ДТП (видеокурс, проверочный тест).

Плакаты :

Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ДТП.

Устройство и техническое обслуживание и техническое обслуживание транспортных средств.

Михайловский Е.В. и др. Устройство автомобиля; Учебник для учащихся автотранспортных техникумов (Е.В. Михайловский, К.Б. Серебряков, Е.Я. Тур 6-е изд., Машиностроение, 1987.

Родичев В.А. Грузовые автомобили: Устройство и техническое обслуживание:

Иллюстрированное учеб. пособие для 10-11 кл. 6 Издательский центр «Академия», 2002.

Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: Учеб. Водителя автотранспортных средств категории «В» (В.А. Родичев 9-е изд., испр. Издательский центр «Академия». 2013

Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа.

ИМСО «Автошкола МААШ». Модуль «Устройство автомобиля. Двигатель. Общее устройство и рабочий процесс».

ИМСО «Автошкола МААШ» Модуль «Электронные мультимедийные стенды по устройству автомобиля.»

DVD – фильмы

DVD – фильм «Принцип работы двигателя внутреннего сгорания». DVD – фильм «Двигатель. Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы». DVD – фильм «Двигатель». DVD – фильм «Система смазки ДВС». DVD – фильм «Система охлаждения ДВС». DVD – фильм «Система питания карбюраторного ДВС». DVD – фильм «Система питания дизельного ДВС». DVD – фильм «Топливо и ГСМ». DVD – фильм «Шасси». DVD – фильм «Современные трансмиссии, функционирование и смазка». DVD – фильм «Сцепление. Коробка переменных передач. Синхронизаторы». DVD – фильм «Автомобиль с АКПП». DVD – фильм «Тормозные системы». DVD – фильм «Электрооборудование». DVD – фильм «Транзисторные системы зажигания». DVD – фильм «Техническое обслуживание». DVD – фильм «Система SCR VOLVO». DVD – фильм «Советы водителям».

ОМС модуль «Общие сведения об автомобиле и классификация автотранспортных средств»
ОМС модуль «Классификация и общее устройство автомобиля», ОМС модуль «Двигатель. Общее устройство, принцип работы», ОМС модуль «Двигатель. Кривошипно-шатунный механизм», ОМС модуль «Двигатель. Газораспределительный механизм», ОМС модуль «Двигатель. Система охлаждения», ОМС модуль «Двигатель. Система смазки», ОМС модуль «Двигатель. Система питания», ОМС модуль «Трансмиссия. Сцепление», ОМС модуль «Трансмиссия. Механическая коробка передач», ОМС модуль «Трансмиссия. Автоматическая коробка передач», ОМС модуль «Трансмиссия. Карданная передача», ОМС модуль «Трансмиссия. Главная передача», ОМС модуль «Трансмиссия. Дифференциал», ОМС модуль «Шасси. Зависимая и независимая подвески», ОМС модуль «Шасси. Рама. Колеса, пневматические шины», ОМС модуль «Рулевое управление», ОМС модуль «Тормозные системы», ОМС модуль «Кузов, кабина», ОМС модуль «Электрооборудование автомобилей», ОМС модуль «Активная безопасность автомобиля и АБС», ОМС модуль «Влияние технического состояния автомобиля на загрязнение, окружающей среды», ОМС модуль «Диагностика параметров работы автомобиля», ОМС модуль «Диагностика систем автомобиля в различных режимах», ОМС модуль «Общие положения по техническому обслуживанию автомобилей», ОМС модуль «Организация технического обслуживания автомобилей», ОМС модуль «Основные работы, проводимые при техническом обслуживании автомобилей», ОМС модуль «Применение требований к техническому состоянию автомобиля», ОМС модуль «Эксплуатация тягово-сцепного устройства», ОМС модуль «Хранение подвижного состава автомобильного транспорта».

Учебное оборудование:

Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе. Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе. Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи. Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: поршень в разрезе в сборе с кольцами поршневым пальцем шатуном и фрагментом коленчатого вала. Комплект деталей газораспределительного механизма: фрагмент распределительного вала, впускной клапан, выпускной клапан, пружины клапана , рычаг привода клапана, направляющая втулка клапана. Комплект деталей системы охлаждения: фрагмент радиатора в разрезе, жидкостный насос в разрезе, термостат в разрезе. Комплект деталей системы смазки: масляный насос в разрезе, масляный фильтр в разрезе. Комплект деталей системы питания: а) бензинового двигателя: бензонасос (электробензонасос) в разрезе, топливный фильтр в разрезе, форсунки(инжектор) в разрезе, фильтрующий элемент воздухоочистителя ; б) дизельного двигателя: топливный насос высокого давления в разрезе, топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе, форсунки(инжектор) в разрезе, фильтр тонкой очистки в разрезе. Комплект деталей системы зажигания: катушка зажигания, датчик-распределитель в разрезе, модуль зажигания, свеча зажигания, провода высокого напряжения с наконечниками. Комплект деталей электрооборудования: фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе, генератор в разрезе, стартер в разрезе, комплект ламп освещения, комплект предохранителей. Комплект деталей передней

подвески: гидравлический амортизатор в разрезе. Комплект деталей рулевого управления: рулевой механизм в разрезе, наконечник рулевой тяги в разрезе, гидроусилитель в разрезе. Комплект деталей тормозной системы: главный тормозной цилиндр в разрезе, рабочий тормозной цилиндр в разрезе, тормозная колодка дискового тормоза, тормозная колодка барабанного тормоза, тормозной кран в разрезе, энергоаккумулятор в разрезе. Колесо в разрезе.

Организация и выполнение грузовых перевозок.

Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007г. № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». Правила перевозок автомобильным транспортом. Перевозка грузов автомобильным транспортом. Москва 2014
ФАУ «Отраслевой Научно-Методический центр».