



**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КЛУБ»**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УГИБДД ГУ МВД
России по Иркутской области,
Полковник полиции

_____ В. В. Жилкин
« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ЧОУ ПО «СТК»

_____ А.А. Савин
Приказ от 25.11.2015 г. № 99-1/15

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «D»**

Ангарск, 2015 г.

Программа была разработана коллективом преподавателей
Частного образовательного учреждения профессионального образования
«Спортивно-технический клуб»
и рассмотрена на общем собрании коллектива преподавателей,
которое состоялось 25 ноября 2015 года.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	7
IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ.....	7
4.1. Базовый цикл образовательной программы.	13
4.1.1. Рабочая программа Учебного предмета "Основы законодательства в сфере дорожного движения".....	13
4.1.2. Рабочая программа Учебного предмета "Психофизиологические основы деятельности водителя".....	17
4.1.3. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами".....	19
4.1.4. Рабочая программа Учебного предмета "Первая помощь при дорожно- транспортном происшествии".....	21
4.2. Специальный цикл образовательной программы.	24
4.2.1. Рабочая программа Учебного предмета "Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления".	24
4.2.2. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами категории "D".....	27
4.2.3. Рабочая программа Учебного предмета "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с механической трансмиссией).	29
4.2.4. Рабочая программа Учебного предмета "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией).	31
4.3. Профессиональный цикл образовательной программы.	33
V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	36
VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	37
VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	49
VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	50
IX. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	51
Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации.....	52
Контрольно-измерительные материалы для проведения итоговой аттестации (квалификационного экзамена)	55
Планы - схемы учебных маршрутов.....	59

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 980, 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 (с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977), а также на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» и примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D».

Образовательная программа состоит из учебного плана, календарного учебного графика, условий реализации образовательной программы, планируемых результатов освоения образовательной программы, рабочих программ по предметам, системы оценки результатов освоения программы и учебно-методических материалов.

Данная программа разработана для обучения водителей транспортных средств категории «D» в частном образовательном учреждении профессионального образования «Спортивно-технический клуб», которое имеет всю необходимую материально-техническую и учебную базу подготовки не только данной категории, но и других основных категорий и подкатегорий.

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.

Календарный учебный график включает распределение времени, отводимого на освоение учебных предметов по разделам, темам и учебным дням и определяет общее количество учебных дней, необходимых для освоения образовательной программы.

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

Условия реализации образовательной программы содержат описание организационно-педагогических, кадровых, материально-технических средств.

Результаты освоения образовательной программы оцениваются в соответствии с положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации, итоговой аттестации, разработанными в ЧОУ ПО «СТК» и утвержденными приказом директора ЧОУ ПО «СТК».

Цель данной программы – обучить и подготовить водителей транспортных средств категории «D».

Задачи:

- 1) сформировать ключевые компетенции по учебным предметам, входящим в область подготовки водителей категории «D»;
- 2) разработать структуру закрепления полученных знаний при практическом обучении вождению;
- 3) разработать меры контроля над выполнением образовательной программы подготовки водителей категории «D».

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

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

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.

Обучающимся, в полном объеме освоившим данную образовательную программу и успешно сдавшим квалификационный экзамен, на основании протокола экзаменационной комиссии выдаются свидетельства об окончании обучения по установленной форме.

Возраст обучающихся курсантов – не менее 21 года.

Сроки реализации образовательной программы – 296 учебных часов для обучения на механической трансмиссии и 294 – на автоматической, форма обучения очная. Теоретические занятия могут проводиться от двух до семи раз в неделю в утреннее, дневное, вечернее время.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебные предметы Промежуточная аттестация (зачет)	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы базового цикла			
Основы законодательства в сфере дорожного движения/(в том числе зачет в форме опроса).	42	30	12
Психофизиологические основы деятельности водителя/(в том числе зачет в форме опроса).	12	8	4
Основы управления транспортными средствами/(в том числе зачет в форме опроса).	14	12	2
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии/(в том числе зачет в форме опроса).	16	8	8
Учебные предметы специального цикла			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления/ (в том числе зачет в форме опроса).	78	68	10
Основы управления транспортными средствами категории "D"/(в том числе зачет в форме опроса).	12	8	4
Вождение транспортных средств категории "D" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)	100/98	-	100/98
Учебные предметы профессионального цикла			
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом/ (в том числе зачет в форме опроса)	18	16	2
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен (Итоговая аттестация)	4	2	2
Итого	296/294	152	144/142

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные предметы	Количество часов			Номер занятия					
	всего	из них:		1	2	3	4	5	6
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения	42	теория	30	<u>T1,2</u> 4	<u>T3,4</u> 4	<u>T5</u> 4	<u>T5,6,7</u> 4	<u>T7</u> 2	<u>T8</u> 2
		практика	12					<u>T7</u> 2	<u>T8</u> 2
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	теория	8						
		практика	4						
Основы управления транспортными средствами	14	теория	12						
		практика	2						
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	теория	8						
		практика	8						
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления	78	теория	68						
		практика	10						
Основы управления транспортными средствами категории "D"	12	теория	8						
		практика	4						
Учебные предметы профессионального цикла									
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	теория	16						
		практика	2						
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен	4	теория	2						
		практика	2						
Итого	196			4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия								
	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения	<u>T9,10</u> 4			<u>T11, 2</u> 4	<u>T13,14</u> 2 Зачет				
		<u>T10</u> 4	<u>T11</u> 4						
Психофизиологические основы деятельности водителя					<u>T1</u> 2	<u>T2,3</u> 4	<u>T4</u> 2		
							<u>T5</u> 2	<u>T5Зачет</u> 2	
Основы управления транспортными средствами								<u>T1</u> 2	<u>T2,3</u> 4
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии									
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления									
Основы управления транспортными средствами категории "D"									
Учебные предметы профессионального цикла									
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом									
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен									
Итого	4	4	4	4	2	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия								
	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения									
Психофизиологические основы деятельности водителя									
Основы управления транспортными средствами	<u>T4</u> 2	<u>T5,6</u> 4 Зачет							
	<u>T4</u> 2								
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			<u>T1,2</u> 4	<u>T3</u> 2	<u>T4</u> 2				
				<u>T2</u> 2	<u>T3</u> 2	<u>T4</u> зачет 4			
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления							<u>T1,2</u> 4	<u>T2,3</u> 4	<u>T3</u> 4
Основы управления транспортными средствами категории "D"									
Учебные предметы профессионального цикла									
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом									
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен									
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия										
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
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 "D" как объектов управления	$\frac{T3}{4}$	$\frac{T4}{4}$	$\frac{T4}{4}$	$\frac{T5}{4}$	$\frac{T5.6}{4}$	$\frac{T6}{4}$	$\frac{T6.7}{4}$	$\frac{T7}{4}$	$\frac{T8}{4}$	$\frac{T9}{4}$	$\frac{T9}{4}$
Основы управления транспортными средствами категории «D»											
Учебные предметы профессионального цикла											
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом											
Квалификационный экзамен											
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен											
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия										
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
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 "D" как объектов управления	$\frac{T10}{4}$	$\frac{T11}{4}$	$\frac{T12}{4}$								
				$\frac{T13}{4}$	$\frac{T13}{4}$	$\frac{T13}{2}$ Зачет					
Основы управления транспортными средствами категории «D»						$\frac{T1}{2}$	$\frac{T2}{4}$	$\frac{T3}{2}$			
								$\frac{T2}{2}$	$\frac{T3}{2}$ Зачет		
Учебные предметы профессионального цикла											
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом									$\frac{T1}{2}$	$\frac{T2,3,4}{4}$	$\frac{T5}{4}$
Квалификационный экзамен											
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен											
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия										Итого
	47	48	49	50							
Учебные предметы базового цикла											
Основы законодательства в сфере дорожного движения											42
Психофизиологические основы деятельности водителя											12
Основы управления транспортными средствами											14
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии											16
Учебные предметы специального цикла											
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления											78
Основы управления транспортными средствами категории «D»											12
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	<u>T6.7.8</u> 4	<u>T9</u> 2									18
		<u>T9</u> 2Зачет									
Квалификационный экзамен											
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен			2								4
			2								
Итого	4	4	4	2							196

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

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

4.1. Базовый цикл образовательной программы.

4.1.1. Рабочая программа Учебного предмета "Основы законодательства в сфере дорожного движения".

Учебный план.

Наименование разделов и тем Промежуточная аттестация (зачет)	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Законодательство в сфере дорожного движения			
Тема 1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1	-
Тема 2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	3	3	-
Итого по разделу	4	4	-
Правила дорожного движения			
Тема 3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2	-
Тема 4. Обязанности участников дорожного движения	2	2	-
Тема 5. Дорожные знаки	5	5	-
Тема 6. Дорожная разметка	1	1	-
Тема 7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	4	2
Тема 8. Остановка и стоянка транспортных средств	4	2	2
Тема 9. Регулирование дорожного движения	2	2	-
Тема 10. Проезд перекрестков	6	2	4
Тема 11. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2	4
Тема 12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2	-
Тема 13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	1	-

Тема 14. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1	-
Итого по разделу	38	26	12
Итого/в том числе зачет в форме опроса	42	30	12

Содержание предмета по разделам и темам.

Законодательство в сфере дорожного движения.

Тема 1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Тема 2. 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.

Правила дорожного движения.

Тема 3. 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; 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 4. 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 цветов) 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 5. 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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 14. 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.

4.1.2. Рабочая программа Учебного предмета "Психофизиологические основы деятельности водителя".

Учебный план.

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	Теоретические занятия	Практические занятия
Промежуточная аттестация (зачет)			
Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	2	-
Тема 2. Этические основы деятельности водителя	2	2	-
Тема 3. Основы эффективного общения	2	2	-
Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	2	-
Тема 5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	4	-	4

Итого/в том числе зачет в форме опроса	12	8	4
--	----	---	---

Содержание предмета по разделам и темам.

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; монотония; 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: 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. Психологический практикум.

4.1.3. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами".

Учебный план.

Наименование разделов и тем Промежуточная аттестация (зачет)	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Дорожное движение	2	2	-
Тема 2. Профессиональная надежность водителя	2	2	-
Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	2	-
Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения	4	2	2
Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	2	-
Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	2	-
Итого/в том числе зачет в форме опроса	14	12	2

Содержание предмета по разделам и темам

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 управления 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 непристегнутых 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.

4.1.4. Рабочая программа Учебного предмета "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии".

Учебный план

Наименование разделов и тем Промежуточная аттестация (зачет)	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-
Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	2
Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2
Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	6	2	4
Итого/в том числе зачет в форме опроса	16	8	8

Содержание предмета по разделам и темам

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

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 сердечно-легочной реанимации; 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 и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).

4.2. Специальный цикл образовательной программы.

4.2.1. Рабочая программа Учебного предмета "Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления".

Учебный план

Наименование разделов и тем Промежуточная аттестация (зачет)	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Устройство транспортных средств			
Тема 1. Общее устройство транспортных средств категории "D"	2	2	-
Тема 2. Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	4	4	-
Тема 3. Общее устройство и работа двигателя	10	10	-
Тема 4. Общее устройство трансмиссии	8	8	-
Тема 5. Назначение и состав ходовой части	6	6	-
Тема 6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем)	8	8	-
Тема 7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	6	6	-
Тема 8. Электронные системы помощи водителю	4	4	-
Тема 9. Источники и потребители электрической энергии	8	8	-
Тема 10. Общее устройство прицепов	4	4	-
Итого по разделу	60	60	-
Техническое обслуживание			
Тема 11. Система технического обслуживания	4	4	-
Тема 12. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	4	4	-
Тема 13. Устранение неисправностей	10	-	10
Итого по разделу	18	8	10
Итого/в том числе зачет в форме опроса	78	68	10

Содержание предмета по разделам и темам

Устройство транспортных средств.

Тема 1. Общее устройство транспортных средств категории "D": назначение и общее устройство транспортных средств категории "D"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические

характеристики транспортных средств категории "D"; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова.

Тема 2. Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кузова; основные типы кузовов; компоненты кузова, шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники, сцепное устройство; 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; низкозамерзающие 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; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники (назначение и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова; снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 3. Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; электродвигатели; 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); вида 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 4. Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "D" 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) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автобусов 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 5. Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автобуса; 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 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 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 8. Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость транспортного средства; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - ABS), 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 транспортным средством, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).

Тема 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 10. Общее устройство прицепов: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.

Техническое обслуживание.

Тема 11. Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автобусов и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса 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 12. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автобуса; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

Тема 13. 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.

4.2.2. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами категории "D".

Учебный план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Промежуточная аттестация (зачет)			
Тема 1. Приемы управления транспортным средством	2	2	-

Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	2	2
Итого/в том числе зачет в форме опроса	12	8	4

Содержание предмета по разделам и темам

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; 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; создание условий для безопасной

перевозки детей различного возраста; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза. 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 сноса 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 по эвакуации пассажиров при возгорании и падении транспортного средства в воду. Решение ситуационных задач.

4.2.3. Рабочая программа Учебного предмета "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с механической трансмиссией).

Учебный план

Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
Первоначальное обучение вождению	
Тема 1. Посадка, действия органами управления	2
Тема 2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2
Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
Тема 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6
Тема 5. Движение задним ходом	2
Тема 6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	8
Тема 7. Движение с прицепом	6
Итого по разделу	30
Обучение вождению в условиях дорожного движения	
Тема 8. Вождение по учебным маршрутам	70
Итого по разделу	70
Итого	100

Содержание предмета по разделам и темам

Первоначальное обучение вождению.

Тема 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; действия 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 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 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 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, выключение 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 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 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).

Тема 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).

Обучение вождению в условиях дорожного движения.

Тема 8. 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).

4.2.4. Рабочая программа Учебного предмета "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией).

Учебный план

Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
Первоначальное обучение вождению	
Тема 1,2. Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя	2
Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	6
Тема 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6
Тема 5. Движение задним ходом	1
Тема 6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7
Тема 7. Движение с прицепом	6
Итого по разделу	28
Обучение вождению в условиях дорожного движения	
8. Вождение по учебным маршрутам	70
Итого по разделу	70
Итого	98

Содержание предмета по разделам и темам

Первоначальное обучение вождению.

Тема 1,2. Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя: 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 подачей топлива, рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; отработка приемов руления; действия при пуске и выключении двигателя; действия при увеличении и уменьшении скорости движения; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, увеличении и уменьшении скорости движения, остановке, выключении двигателя.

Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения: начало движения, движение по кольцевому маршруту с увеличением и уменьшением скорости, 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 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; движение по прямой, снижение скорости, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; 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 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 задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед.

Тема 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).

Тема 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).

Обучение вождению в условиях дорожного движения.

Тема 8. 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).

4.3. Профессиональный цикл образовательной программы.

4.3.1. Рабочая программа Учебного предмета "Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

Учебный план

Наименование разделов и тем Промежуточная аттестация (зачет)	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок	2	2	-
Тема 2. Пассажирские автотранспортные организации, их структура и задачи	1	1	-
Тема 3. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1	1	-
Тема 4. Диспетчерское руководство работой автобусов на линии	2	2	-
Тема 5. Работа автобусов на различных видах маршрутов	4	4	-
Тема 6. Тарифы и билетная система на пассажирском автотранспорте	2	2	-
Тема 7. Особенности работы маршрутных такси и ведомственных автобусов	1	1	-
Тема 8. Страхование на пассажирском транспорте	1	1	-
Тема 9. Режим труда и отдыха водителя автобуса)	4	2	2
Итого/в том числе зачет в форме опроса	18	16	2

Содержание предмета по разделам и темам

Тема 1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок: общие положения о перевозке; договор перевозки пассажира; договор фрахтования; прямое смешанное сообщение; ответственность за нарушение обязательств по перевозке; ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира; государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта; виды перевозок пассажиров и багажа; путевые листы; виды регулярных перевозок пассажиров и багажа; заключение договора перевозки пассажира; перевозки детей, следующих вместе с пассажиром; перевозка багажа, провоз ручной клади

транспортным средством, осуществляющим регулярные перевозки пассажиров и багажа; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу; определение маршрута перевозки пассажиров и багажа по заказу; отказ от исполнения договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу или изменение такого договора; перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу; порядок предъявления претензий к перевозчикам, фрахтовщикам; цели и задачи обеспечения транспортной безопасности; принципы обеспечения транспортной безопасности; оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства; категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности; федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности; права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности; основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям при осуществлении ими деятельности, связанной с эксплуатацией транспортных средств; классификация транспортных средств по категориям; особенности режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей.

Тема 2. Пассажирские автотранспортные организации, их структура и задачи: структура и задачи пассажирских автотранспортных организаций; виды автобусных перевозок (городские, пригородные, междугородные, международные); общая схема управления перевозками пассажиров автобусами; структура пассажирских перевозок; задачи водителя автобуса, его роль в обеспечении безопасности пассажиров.

Тема 3. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта: количественные показатели (объем перевозок, пассажирооборот, машино-часы работы); качественные показатели: коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию; мероприятия по увеличению выпуска автобусов на линию; продолжительность нахождения подвижного состава на линии; скорость движения; техническая скорость; эксплуатационная скорость; скорость сообщения; мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиров; коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; коэффициент использования вместимости; среднесуточный пробег; общий пробег; производительность работы пассажирского автотранспорта.

Тема 4. Диспетчерское руководство работой автобусов на линии: диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками; централизованная диспетчерская служба (ЦДС); порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС; организация выпуска подвижного состава на линию и выполнение графика движения; порядок переключения автобусов на другие маршруты; средства диспетчерской связи с водителями автобусов, работающими на линии; порядок оказания технической помощи автобусам на линии; порядок приема подвижного состава на линии; порядок сдачи и оформления путевых листов при возвращении автобусов с линии по окончании смены; контроль за своевременным возвратом автобусов в парк; контрольно-ревизорская служба на пассажирском автотранспорте и ее задачи; контроль автобусов на линии; регулярность движения и ее значение; оборудование для контроля за регулярностью движения; организация контроля регулярности движения автобусов на городских маршрутах; автовокзалы и автостанции; основные формы первичного учета работы автобусов; путевой (маршрутный) лист автобуса; порядок выдачи и заполнения путевых (маршрутных) листов; билетно-учетный лист, лист регулярности движения; правила их заполнения на линии.

Тема 5. Работа автобусов на различных видах маршрутов: классификация

автобусных маршрутов; остановочные пункты, их обустройство; понятия о паспорте маршрута; понятие о нормировании скоростей движения автобусов; требования к дорогам, на которых организуется движение пассажирского маршрутного автотранспорта; обследование маршрутов и выявление опасных участков; схема опасных участков; формы организации труда автобусных бригад; расписание движения автобусов на линии; маршрутное, станционное, контрольное расписания движения подвижного состава; интервалы движения; коэффициент сменности, рейс, обратный рейс; работа автобусов в часы "пик"; значение введения укороченных, экспрессных и полуэкспрессных рейсов; остановки по требованию; организация работы автобусов без кондуктора; виды и характеристика специальных перевозок пассажиров автобусами (перевозки рабочих на работу и с работы, выделение автобусов по разовым заказам, перевозки детей, туристическо-экскурсионные перевозки); пути повышения эффективности использования автобусов; нормы загрузки автобусов; опасность работы автобуса с перегрузкой; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автобусов; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов и опыт передовых водителей автобусов; порядок учета и выдачи талонов на топливо и смазочные материалы; заправка автобуса топливом, меры предосторожности.

Тема 6. Тарифы и билетная система на пассажирском автотранспорте: тарифы на проезд в автобусах; применение тарифов на перевозку пассажиров и багажа в автобусах, а также за пользование автобусами по отдельным заказам; виды билетов, применяемых для оплаты пассажирами проезда в автобусах городских, пригородных и междугородных сообщений; льготы на проезд в автобусах.

Тема 7. Особенности работы маршрутных такси и ведомственных автобусов: организация перевозок пассажиров маршрутными такси; организация таксомоторных перевозок пассажиров; организация перевозок пассажиров ведомственными автобусами; координация работы ведомственного и пассажирского автотранспорта общего пользования.

Тема 8. Страхование на пассажирском транспорте: нормативные акты, регламентирующие страхование на пассажирском автотранспорте; страхование на городских, пригородных, междугородних и экскурсионных перевозках; особенности страхования международных перевозок.

Тема 9. Режим труда и отдыха водителя автобуса: нормативные акты, регламентирующие режим труда и отдыха водителей автобусов; продолжительность рабочего времени водителя и из каких показателей оно складывается; продолжительность отдыха после непрерывного управления автобусом; ежедневный, еженедельный отдых водителя; максимальное время нахождения за рулем в течение одной рабочей смены; составление графика движения; 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.

V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения образовательной 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 образовательной 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 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы обеспечивают реализацию образовательной программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания 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 превышает 30 человек.

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

ЧОУ ПО «СТК» имеет 2 оборудованных учебных кабинета для проведения теоретических и лабораторно-практических занятий. Для подготовки учащихся в количестве 42 человек необходим 1 кабинет. Количество необходимых кабинетов рассчитывается по формуле:

$$П = \frac{Р \text{ гр} * n}{0,75 * \Phi \text{ пом}}$$

$$\Phi_{\text{пом}} = 24,5 \times 12 \times 4 \quad П = \frac{196 \times 2}{0,75 \times 24,5 \times 12 \times 4} = 1$$

П - число необходимых помещений; Р гр - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах; n - общее число групп; 0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%); $\Phi_{\text{пом}}$ - фонд времени использования помещения в часах (24,4 – среднее количество рабочих дней в месяце; 12 – месяцев в году; 4 – время использования кабинета для 1 группы) .

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 транспортных средств проводится на автодроме.

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 ЧОУ ПО «СТК».

Мастера производственного обучения имеют высшее и среднее специальное техническое образование. Все мастера имеют водительские удостоверения по категории (подкатегории), по которой происходит обучение вождению.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 6.4 Образовательной 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) профессиональных стандартах.

Теоретические занятия по предметам, включенным в компоненты рабочей программы, проводятся преподавателями.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы. Преподаватели должны проходить курсы повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Обучение вождению транспортных средств проводят мастера производственного обучения.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в областях, соответствующих профилям обучения и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" без предъявления требований к стажу работы. Мастера производственного обучения должны проходить курсы повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Учебный план по данной образовательной программе разработан коллективом преподавателей на основе примерного учебного плана и специфики работы ЧОУ ПО «СТК», утвержден приказом № 99-1/15.

6.3. Информационно-методические условия реализации образовательной программы включают:

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

6.4. Материально-технические условия реализации образовательной программы.

Учебные транспортные средства категории "D" представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке и прицепами, разрешенная максимальная масса которых не превышает 750 кг, зарегистрированными в установленном порядке.

Количество механических транспортных средств категории «D» в наличии	1
Резерв в наличии	1
Итого механических транспортных средств	2
Количество часов вождения в соответствии с учебным планом на 1 учащегося	100/98
Количество обучающихся в год	42
Необходимое количество транспортных средств	2
Время работы одного учебного транспортного средства (в часах)	14,4
Прицеп (масса 750 кг)	2

Для подготовки водителей транспортных средств категории D в количестве 42 обучающихся в год необходимо 2 транспортных средства. Количество механических транспортных средств, необходимых для обучения рассчитывается по формуле:

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

$$N_{мс} = \frac{100 * 42}{14,4 * 24,5 * 12} + 1 = 2 \text{ транспортных}$$

средства.

(где $N_{тс}$ - количество автотранспортных средств; T - количество часов вождения в соответствии с учебным планом; 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, 14,4 часа - два мастера 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).

Механические транспортное средство, используемое для обучения вождению, оборудованы дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) 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 г. N 1090 "О Правилах дорожного движения"

6.5. Перечень учебного оборудования

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 (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
- поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала.		
Комплект деталей газораспределительного механизма:	комплект	1
- фрагмент распределительного вала;		
- впускной клапан;		
- выпускной клапан;		
- пружины клапана;		
- рычаг привода клапана;		
- направляющая втулка клапана.		
Комплект деталей системы охлаждения: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
- фрагмент радиатора в разрезе;		

<ul style="list-style-type: none"> - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе 		
<p>Комплект деталей системы смазывания: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)</p> <ul style="list-style-type: none"> - масляный насос в разрезе; - масляный фильтр в разрезе 	комплект	1
<p>Комплект деталей системы питания: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)</p> <p>а) бензинового двигателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бензонасос в разрезе; - топливный фильтр в разрезе; - фильтрующий элемент воздухоочистителя; <p>б) дизельного двигателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - топливный насос в разрезе; - форсунка в разрезе; - фильтр тонкой очистки в разрезе. 	комплект	1
<p>Комплект деталей системы зажигания: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)</p> <ul style="list-style-type: none"> - катушка зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками 	комплект	1
<p>Комплект деталей электрооборудования: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)</p> <ul style="list-style-type: none"> - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; - генератор в разрезе; - стартер в разрезе; - комплект ламп освещения; - комплект предохранителей. 	комплект	1
<p>Комплект деталей передней подвески: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидравлический амортизатор в разрезе. 	комплект	1
<p>Комплект деталей рулевого управления: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)</p> <ul style="list-style-type: none"> - рулевой механизм в разрезе. 	комплект	1

Комплект деталей тормозной системы: (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
- главный тормозной цилиндр в разрезе;		
- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;		
- тормозная колодка дискового тормоза;		
- тормозная колодка барабанного тормоза;		
- тормозной кран в разрезе;		
- тормозная камера в разрезе.		
Колесо в разрезе (Электронное учебное пособие, плакат, стенд, макет)	комплект	1
Оборудование и технические средства обучения		
Тахограф	комплект	1
Детское удерживающее устройство	комплект	1
Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	комплект	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
Магнитная доска со схемой населенного пункта	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки (Электронное учебное пособие)	комплект	1
Дорожная разметка (Электронное учебное пособие)	комплект	1
Опознавательные и регистрационные знаки (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Средства регулирования дорожного движения (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Сигналы регулировщика (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки(Электронное учебное пособие)	шт.	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Расположение транспортных средств на проезжей части (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Скорость движения (Электронное учебное пособие)	шт.	1

Обгон, опережение, встречный разъезд (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Остановка и стоянка (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Проезд перекрестков (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Движение через железнодорожные пути (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Движение по автомагистралям (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Движение в жилых зонах (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Буксировка механических транспортных средств (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Учебная езда (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Перевозка людей (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Перевозка грузов (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Страхование автогражданской ответственности (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Последовательность действий при ДТП (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Психофизиологические основы деятельности водителя		
Психофизиологические особенности деятельности водителя (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Конфликтные ситуации в дорожном движении (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Факторы риска при вождении автомобиля (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Основы управления транспортными средствами		
Сложные дорожные условия (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Виды и причины ДТП (Электронное учебное пособие)	шт.	1

Типичные опасные ситуации (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Сложные метеоусловия (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Движение в темное время суток (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Приемы руления (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Посадка водителя за рулем (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Способы торможения автомобиля(Электронное учебное пособие)	шт.	1
Тормозной и остановочный путь(Электронное учебное пособие)	шт.	1
Действия водителя в критических ситуациях (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Силы, действующие на транспортное средство (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Управление автомобилем в нештатных ситуациях (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Профессиональная надежность водителя (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Безопасное прохождение поворотов (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Ремни безопасности (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Подушки безопасности (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Безопасность пассажиров транспортных средств (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Типичные ошибки пешеходов (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления		
Классификация автобусов (Электронное учебное пособие)	шт.	1

Общее устройство автобуса (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы двигателя (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Система охлаждения двигателя (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Предпусковые подогреватели (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Система смазки двигателя (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Системы питания бензиновых двигателей (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Системы питания дизельных двигателей (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Системы питания двигателей от газобаллонной установки (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Устройство гидравлического привода сцепления (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Передняя подвеска (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Задняя подвеска и задняя тележка (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1

пособие, плакат, стенд)		
Конструкции и маркировка автомобильных шин (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и состав тормозных систем (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем	шт.	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы генератора (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы стартера (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Общее устройство прицепа категории О1 (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Электрооборудование прицепа (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа (Электронное учебное пособие, плакат, стенд)	шт.	1
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		

Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Организация пассажирских перевозок (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Путевой (маршрутный) лист автобуса (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Билетно-учетный лист (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Лист регулярности движения (Электронное учебное пособие)	шт.	1
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт.	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт.	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "D"	шт.	1
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "D", 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"	www.stkangarsk.ru	

6.6. Перечень материалов по предмету "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии"

Наименование учебных материалов	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 контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Мотоциклетный шлем	штук	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия <1>		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (электронная доска)	комплект	1

Участки автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных образовательной программой, должны иметь ровное и однородное асфальто- или цементобетонное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование. Закрытая площадка или автодром должны иметь 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) должен иметь продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки или автодрома в пределах 8 - 16% включительно, использование колейной эстакады не допускается.

Размеры закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств должны составлять не менее 0,24 га.

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

Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые. Если размеры закрытой площадки или автодрома не позволяют одновременно разместить на их территории все учебные (контрольные) задания, предусмотренные образовательной программой водителей транспортных средств, то необходимо иметь съемное оборудование, позволяющее разметить границы для поочередного выполнения соответствующих заданий: конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые, столбики оградительные съемные, ленту оградительную, разметку временную.

Поперечный уклон участков закрытой площадки или автодрома, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных образовательной программой, должен обеспечивать водоотвод с их поверхности. Продольный уклон закрытой площадки или автодрома (за исключением наклонного участка (эстакады)) должен быть не более 100%.

В случае проведения обучения в темное время суток освещенность закрытой площадки или автодрома должна быть не менее 20 лк. Отношение максимальной освещенности к средней должно быть не более 3:1. Показатель ослепленности установок наружного освещения не должен превышать 150.

На автодроме должен оборудоваться перекресток (регулируемый или нерегулируемый), пешеходный переход, устанавливаться дорожные знаки.

Автодромы, кроме того, должны быть оборудованы средствами организации дорожного движения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52290-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования", ГОСТ Р 51256-2011 "Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования", ГОСТ Р 52282-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний", ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств". Допускается использование дорожных знаков I или II типоразмера по ГОСТ Р 52290-2004, светофоров типа Т.1 по ГОСТ Р 52282-2004 и уменьшение норм установки дорожных знаков, светофоров.

Автоматизированные автодромы должны быть оборудованы техническими средствами, позволяющими осуществлять контроль, оценку и хранение результатов выполнения учебных (контрольных) заданий в автоматизированном режиме.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования образовательной организацией размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения вождению автомобиля. Промежуточная аттестация обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения определены Положением о промежуточной аттестации ЧОУ ПО «СТК».

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 ЧОУ ПО «СТК»

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

"Основы законодательства в сфере дорожного движения";

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления";

"Основы управления транспортными средствами категории "D";

"Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом";

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утвержденных директором ЧОУ ПО «СТК».

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

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

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 ЧОУ ПО «СТК», на бумажных и электронных носителях.

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ

РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "D", утвержденная в установленном порядке; (находится в библиотеке ЧОУ ПО «СТК»).
2. Образовательная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "D", согласованная с Госавтоинспекцией и утвержденная директором ЧОУ ПО «СТК».
3. Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по предметам (приложение 1).
4. Контрольно-измерительные материалы для проведения итоговой аттестации (квалификационного экзамена) (приложение 2).
5. Планы-схемы учебных маршрутов (приложение 3).

IX. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кондратьев, В.Д. Комментарии к Правилам дорожного движения Российской Федерации. – М.: ЗАО «КЖИ «За рулем», 2012. – 320с.
2. Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории «D»
3. Правила дорожного движения Российской Федерации.– М.: ООО «ИДРТ», 2015 г.– 64 с.
4. В.В.Селифонов, М.К.Бирюков Устройство и техническое обслуживание автобусов М.: Изд-ва "Академия" и "За рулем", 2004.
5. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя А,В,С,D,E
6. Майборода О.В. Учебник водителя транспортных средств категорий "С", "D", "Е". Основы управления автомобилем и безопасность движения. М.: Изд-ва "Академия" и "За рулем", 2004.
7. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ПО «СТК»

А. А. Савин

Приказ от 25.11.2015г. № 99-1/15

Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации

«Основы законодательства в сфере дорожного движения»

Вопросы по разделам

1. Законодательство в сфере дорожного движения
 - 1) Назовите, что такое административное правонарушение и административное наказание
 - 2) Назовите основные административные наказания в сфере дорожного движения
 - 3) Назовите особенности уплаты административного штрафа и неуплаты в срок
 - 4) Перечислите основные причины лишения водителя права управления автомобилем
 - 5) Изымается ли водительское удостоверение водителя на месте при выявлении и пресечении правонарушения, влекущего лишение водительского удостоверения
 - 6) Перечислите правонарушения в сфере дорожного движения, за которые грозит административный арест
 - 7) Назовите причины наступления уголовной ответственности в сфере дорожного движения
 - 8) Назовите функции гражданской ответственности водителя
 - 9) Расскажите об особенностях обязательного страхования автогражданской ответственности
 - 10) В каких случаях не наступает гражданская ответственность водителя

2. Правила дорожного движения
 - 1) Назовите основные элементы дороги
 - 2) Назовите порядок проезда по прилегающим территориям, в том числе жилым зонам
 - 3) Перечислите правила проезда автомагистралей
 - 4) Назовите правила проезда железнодорожных переездов
 - 5) Назовите виды перекрестков и основные правила их проезда
 - 6) Перечислите основные маневры вождения и назовите правила их осуществления
 - 7) Перечислите группы дорожных знаков
 - 8) Назовите участников дорожного движения и их обязанности
 - 9) Дайте определения терминам «остановка» и «стоянка» и перечислите места, где запрещены эти явления
 - 10) Требования к буксировке, перевозке грузов и людей

«Психофизиологические основы деятельности водителя»

- 1) Перечислите основные познавательные функции и их свойства
- 2) Назовите особенности выбора информации в процессе управления транспортным средством
- 3) Назовите особенности влияния усталости и сонливости на свойства внимания
- 4) Перечислите факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя
- 5) Назовите основы влияния скорости движения, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний на восприятие дорожной обстановки и процесс вождения
- 6) Перечислите основные факторы, повышающие эффективность общения

- 7) Дайте определение ложного чувства безопасности
- 8) Назовите особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки
- 9) Назовите способы саморегуляции эмоциональных состояний
- 10) Определите способы профилактики конфликтов

«Основы управления транспортными средствами»

- 1) Назовите определение дорожно-транспортного происшествия и перечислите его виды
- 2) Определите основные особенности движения в плотном транспортном потоке
- 3) Определите влияние скорости, алкоголя, утомления на реакцию водителя, внимание и поле зрения
- 4) Выделите особенности сцепления шин с дорогой в зависимости от погодных условий
- 5) Перечислите условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте
- 6) Назовите особенности опасного пространства, возникающего вокруг транспортного средства при движении
- 7) Дайте определение остановочному пути и его элементам
- 8) Перечислите способы контроля безопасной дистанции
- 9) Перечислите показатели эффективности управления транспортным средством
- 10) Выявите особенности обеспечения безопасности пассажиров и пешеходов

«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

- 1) Дайте понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма
- 2) Дайте определение понятию «первая помощь»; перечислите состояния, при которых оказывается первая помощь
- 3) Перечислите особенности сердечно-легочной реанимации
- 4) Перечислите основные признаки различных видов кровотечений
- 5) Определите причины и признаки травматического шока
- 6) Оказание первой помощи при травме головы
- 7) Оказание первой помощи при травме груди
- 8) Оказание первой помощи при травме живота и таза
- 9) Оказание первой помощи при травмах конечностей
- 10) Оказание первой помощи при травмах позвоночника

«Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D»

- 1) Назначение и классификация автобусов по международным и отечественным стандартам. Общее устройство автобусов и варианты их компоновки.
- 2) Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в салоне.
- 3) Охарактеризуйте общее устройство и работу двигателя
- 4) Охарактеризуйте общее устройство трансмиссии
- 5) Характерные неисправности системы зажигания, их признаки, причины и способы устранения.
- 6) Определите принцип работы тормозных систем
- 7) Определите принцип работы системы рулевого управления
- 8) Конструкции передних подвесок и задних подвесок. Назначение, устройство и работа независимых и зависимых передних подвесок. Гидравлические амортизаторы. Назначение, устройство и работа гидравлического амортизатора. Углы установки передних колес.

- 9) Выявите сущность и дайте общую характеристику системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
- 10) Базовые модели автобусов и их модификации. Краткие технические характеристики изучаемых автобусов.

«Основы управления транспортными средствами категории «D»

- 1) Понятие о психических процессах и их роль в управлении автотранспортным средством. Внимание и его свойства. Основные признаки потери внимания.
- 2) Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения.
- 3) Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.
- 4) Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации. Чувство опасности и скорость. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством.
- 5) Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством. Мотивация безопасного вождения.
- 6) Профилактика утомления. Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством. Приемы и способы повышения работоспособности.
- 7) Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством. Контролирование эмоций.
- 8) Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.
- 9) Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов.
- 10) Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения.

«Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом»

- 1) Охарактеризуйте особенности государственного надзора в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта
- 2) Перечислите виды перевозок пассажиров и багажа
- 3) Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками. Централизованная диспетчерская служба (ЦДС). Организация выпуска подвижного состава на линию и выполнение графика движения.
- 4) Опишите ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира
- 5) Особенности перевозки багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу
- 6) Определите ответственность за нарушение обязательств по перевозке
- 7) Пути повышения эффективности использования автобусов. Нормы загрузки автобусов. Опасность работы автобуса с перегрузкой.
- 8) Коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; среднесуточный пробег; общий пробег
- 9) Заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу
- 10) Договор перевозки пассажира

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ПО «СТК»

А. А. Савин

Приказ от 25.11.2015 г. № 99-1/15

**Контрольно-измерительные материалы для проведения итоговой аттестации
(квалификационного экзамена)****"Основы законодательства в сфере дорожного движения"**

- 1) Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы.
- 2) Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения.
- 3) Задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность.
- 4) Гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав.
- 5) Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения.
- 6) Структура Правил дорожного движения.
- 7) Виды перекрестков в зависимости от способа организации движения.
- 8) Виды транспортных средств.
- 9) Недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.
- 10) Обязанности участников дорожного движения.
- 11) Порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения.
- 12) Дорожные знаки. Классификация дорожных знаков.
- 13) Назначение запрещающих знаков.
- 14) Значение и порядок установки предписывающих знаков.
- 15) Назначение знаков особых предписаний.
- 16) Назначение информационных знаков.
- 17) Дорожная разметка и ее характеристики.
- 18) Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.
- 19) Движение задним ходом.
- 20) Учебная езда.
- 21) Остановка и стоянка транспортных средств.
- 22) Регулирование дорожного движения.
- 23) Проезд перекрестков.
- 24) Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.
- 25) Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.
- 26) Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.
- 27) 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.

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления"

- 1) Общее устройство транспортных средств категории "D".
- 2) Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности.
- 3) Системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкозамерзающие жидкости; применяемые в системе стеклоомывателей.
- 4) Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; электродвигатели; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания.
- 5) Виды и сорта автомобильного топлива; зимние и летние сорта дизельного топлива; электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
- 6) Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "D" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы сцепления.
- 7) Общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте.
- 8) 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.
- 9) Назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.
- 10) Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части автомобиля; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство.
- 11) 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; электромеханический стояночный тормоз.
- 12) Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению.
- 13) Неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.
- 14) Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС)).
- 15) Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей.
- 16) Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории O1; общее устройство прицепа.
- 17) Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов, содержание диагностической карты.
- 18) 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.

19) 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 тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы.

20) Проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; снятие и установка колеса; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

"Основы управления транспортными средствами категории "D"

1) Приемы управления транспортным средством: рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя.

2) Техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом.

3) Правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу.

4) 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.

5) Способы парковки транспортного средства.

6) Условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения.

7) 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.

8) Управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств.

9) Перевозка пассажиров в легковых и грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; ограничения по перевозке детей в различных транспортных средствах.

10) 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.

11) Обездвиживание как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса переднеприводного, заднеприводного и полноприводного транспортного средства.

12) Действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот.

13) Действия водителя при угрозе столкновения.

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

15) Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.

«Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом»

- 1) Охарактеризуйте особенности государственного надзора в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта
- 2) Перечислите виды перевозок пассажиров и багажа
- 3) Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками. Централизованная диспетчерская служба (ЦДС). Организация выпуска подвижного состава на линию и выполнение графика движения.
- 4) Опишите ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира
- 5) Особенности перевозки багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу
- 6) Определите ответственность за нарушение обязательств по перевозке
- 7) Пути повышения эффективности использования автобусов. Нормы загрузки автобусов. Опасность работы автобуса с перегрузкой.
- 8) Коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; среднесуточный пробег; общий пробег
- 9) Заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу
- 10) Договор перевозки пассажира

Учебный маршрут № 5



УЧЕБНЫЙ МАРШРУТ № 5
для ТС категории «С», «Д», «СЕ»

Согласовано:
Начальник ГИБДД г. Апгарска
Ковалев А. А.

2016 г.

Утверждено:
Директор ФКУ УИИМ/К:
Саваш А. А.

2016 г.

Станция технического обслуживания
ОГИБДД УИИМ/КФ по г. Апгарска
капитан полиции
Израилов Александр Николаевич

