

СОГЛАСОВАНО

Начальник УГИБДД МВД
по Чувашской Республике
полковник полиции

В.Г. Романов

26 » 08 2022 г.

№ 117-6263



УТВЕРЖДАЮ

Начальник «Канашской автошколы
ДОСААФ России»

В.И. Владимиров

« 04 » августа 2022 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «D»
«КАНАШСКОЙ АВТОШКОЛЫ ДОСААФ РОССИИ»
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Датой вступления в силу с 01.09.2022г.)

Рассмотрено:

на заседании педагогического совета
Протокол № 10 от 04 августа 2022 г.

Разработал: методист Николаев Р.В.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка.....	3
II.	Учебный план.....	5
III.	Календарный учебный график.....	6
IV.	Рабочие программы учебных предметов.....	14
4.1.	Базовый цикл программы.....	14
4.1.1.	Учебный предмет «Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения».....	14
4.1.2.	Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя».....	22
4.1.3.	Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами».....	25
4.1.4.	Учебный предмет «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии».....	29
4.2.	Специальный цикл программы.....	34
4.2.1.	Учебный предмет «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления».....	34
4.2.2.	Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «D».....	40
4.2.3.	Учебный предмет «Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией).....	43
4.3.	Профессиональный цикл программы.....	48
4.3.1.	Учебный предмет «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».....	48
V.	Планируемые результаты освоения программы.....	53
VI.	Условия реализации программы.....	55
VII.	Система оценки результатов освоения программы.....	68
VIII.	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	69

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 2021, № 49, ст. 8153) (далее - Федеральный закон № 196-ФЗ), пунктом 3 части 3 статьи 12 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598) (далее - Федеральный закон об образовании), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59784), профессиональными и квалификационными требованиями, предъявляемыми при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанными в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения», утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 282 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2020 г., регистрационный № 61070), на основании Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D», утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 808 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 марта 2022 г., регистрационный № 67672).

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории «D». В планируемых результатах освоения программы описаны требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указаны усваиваемые знания, на базе которых формируются умения, и приобретается практический опыт управления транспортным средством.

Структура и содержание программы. Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

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

Базовый цикл включает учебные предметы:

«Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения»;

«Психофизиологические основы деятельности водителя»;

«Основы управления транспортными средствами»;

«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии».

Специальный цикл включает учебные предметы:

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

«Основы управления транспортными средствами категории «D»;

«Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)».

Транспортное средство категории «D» с автоматической трансмиссией отсутствует.

Профессиональный цикл включает учебный предмет:

«Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».

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

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определена настоящей образовательной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D», разработанной и утвержденной автошколой в соответствии с частями 3 и 5 статьи 12 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2021, № 1, ст. 56), которая согласовывается с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации согласно подпункту «в» пункта 5 Положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1490 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6067).

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

Условия реализации программы составляют материально-техническую базу автошколы и содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

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

Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса:

Перечень учебных материалов для подготовки водителей транспортного средства категории «D» содержится в приложении к программе.

Срок реализации Программы – 53 учебных дня.

Форма обучения – очная; очно-заочная.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таблица 1

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы базового цикла			
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	43	30	13
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	8	4
Основы управления транспортными средствами	15	12	3
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	8	8
Промежуточная аттестация	1	-	1
Учебные предметы специального цикла			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления	79	68	11
Основы управления транспортными средствами категории «D»	12	8	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)	100	-	100
Промежуточная аттестация	1	-	1
Учебные предметы профессионального цикла			
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	16	2
Промежуточная аттестация	1	-	1
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	4	2	2
Итого	302	152	150

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		1	2	3	4	5
	всего	из них:					
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	43	теор	30	<u>Т.1.1.,Т.2.1.</u> 1+1			<u>Т.2.2.</u> 2
		практ	13				
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	теор	8		<u>Т.1.1.,Т.2.1.</u> 2+2	<u>Т.3.1.</u> 2	<u>Т.4.1.</u> 2
		практ	4				
Основы управления транспортными средствами	15	теор	12	<u>Т.1.1.</u> 2			<u>Т.2.1.</u> 2
		практ	3				
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	теор	8				
		практ	8				
Промежуточная аттестация	1	практ	1				
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления	79	теор	68				
		практ	11				
Основы управления транспортными средствами категории «D»	12	теор	8				
		практ	4				
Промежуточная аттестация	1	практ	1				
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	теор	16				
		практ	2				
Промежуточная аттестация	1	практ	1				
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен	4	теор	2				
		практ	2				
ВСЕГО			202	4	4	2	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)			100				

Учебные предметы	6	7	8	9	10	11	12
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	<u>Т.3.1.,Т.4.1.</u> 2+2	<u>Т.5.1.,Т.5.2.</u> 2+2			<u>Т.5.3.</u> 1		<u>Т.6.1.</u> 1
Психофизиологические основы деятельности водителя							
			<u>Т.5.1.,Т.5.2.</u> 2+2				
Основы управления транспортными средствами					<u>Т.3.1.</u> 2		<u>Т.4.1.</u> 2
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии				<u>Т.1.1.,Т.2.1.</u> 2+2		<u>Т.3.1.</u> 2	
						<u>Т.2.2.</u> 2	
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления							
Основы управления транспортными средствами категории «D»							
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом							
Промежуточная аттестация							
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
ВСЕГО	4	4	4	4	3	4	3
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							

Учебные предметы	13	14	15	16	17	18	19
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	T.7.1. 2		T.7.2. 2	T.8.1. 2	T.9.1.,T.10.1. 2+2		
			T.7.3. 2	T.8.2. 2			T.10.2.,T.10.3. 2+2
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами							
	T.4.2. 2						
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		T.4.1. 2					
		T.3.2. 2				T.4.2.,T.4.3. 2+2	
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления							
Основы управления транспортными средствами категории «D»							
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом							
Промежуточная аттестация							
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
ВСЕГО	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							

Учебные предметы	20	21	22	23	24	25	26
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	<u>Т.11.1.</u> 2		<u>Т.12.1.</u> 2	<u>Т.13.1.,Т.14.1.</u> 1+1			
	<u>Т.11.2.</u> 2	<u>Т.11.3.</u> 2			<u>Зачет</u> 1		
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами		<u>Т.5.1.</u> 2	<u>Т.6.1.</u> 2				
					<u>Зачет</u> 1		
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Промежуточная аттестация					1		
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления						<u>Т.1.1.</u> 2	<u>Т.2.1.,Т.2.2.</u> 2+2
Основы управления транспортными средствами категории «D»						<u>Т.1.1.</u> 2	
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом							
Промежуточная аттестация							
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
ВСЕГО	4	4	4	2	3	4	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							

Учебные предметы	27	28	29	30	31	32	33
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения							
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами							
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления	<u>T.3.1.,T.3.2.</u> 2+2	<u>T.3.3.</u> 2	<u>T.3.4.,T.3.5.</u> 2+2	<u>T.4.1.,T.4.2.</u> 2+2	<u>T.4.3.,T.4.4.</u> 2+2	<u>T.5.1.</u> 2	<u>T.5.2.,T.5.3.</u> 2+2
Основы управления транспортными средствами категории «D»		<u>T.2.1.</u> 2				<u>T.2.2.</u> 2	
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом							
Промежуточная аттестация							
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
ВСЕГО	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							

Учебные предметы	34	35	36	37	38	39	40
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения							
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами							
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления	<u>T.6.1..T.6.2.</u> 2+2	<u>T.6.3..T.6.4.</u> 2+2	<u>T.7.1..T.7.2.</u> 2+2	<u>T.7.3.</u> 2	<u>T.8.1..T.8.2.</u> 2+2	<u>T.9.1..T.9.2.</u> 2+2	<u>T.9.3..T.9.4.</u> 2+2
Основы управления транспортными средствами категории «D»				<u>T.2.3.</u> 2			
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом							
Промежуточная аттестация							
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
ВСЕГО	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							

Учебные предметы	41	42	43	44	45	46	47
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения							
Психофизиологические основы деятельности водителя							
Основы управления транспортными средствами							
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							
Промежуточная аттестация							
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления	<u>Т.10.1.,Т.10.2.</u> 2+2	<u>Т.11.1.</u> 2	<u>Т.11.2.,Т.12.1.</u> 2+2	<u>Т.12.2.</u> 2			
				<u>Т.13.1.</u> 2	<u>Т.13.2.,Т.13.3.</u> 2+2	<u>Т.13.4.,Т.13.5.</u> 2+2	<u>Зачет</u> 1
Основы управления транспортными средствами категории «D»		<u>Т.3.1.</u> 2					<u>Т.3.2.</u> 2
							1
Промежуточная аттестация							1
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом							
Промежуточная аттестация							
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
ВСЕГО	4	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							

Учебные предметы	48	49	50	51	52	53	ИТОГО
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения							30
							13
Психофизиологические основы деятельности водителя							8
							4
Основы управления транспортными средствами							12
							3
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии							8
							8
Промежуточная аттестация							1
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления							68
							11
Основы управления транспортными средствами категории «D»							8
							4
Промежуточная аттестация							1
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	T.1.1.,T.2.1.,T.3.1. 2+1+1	T.4.1.,T.5.1. 2+2	T.5.2.,T.6.1. 2+2	T.7.1.,T.8.1.,T.9.1. 1+1+2			16
					T.9.2. 2		2
Промежуточная аттестация					1		1
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен						Экзамен 2	2
						Экзамен 2	2
ВСЕГО	4	4	4	4	3	4	202
Вождение транспортных средств категории «D» (с механической трансмиссией)							100

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

4.1. Базовый цикл программы.

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 3

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
Раздел 1. Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения				
1.1.	Законодательство Российской Федерации, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1	-
2.1.	Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	3	1	-
2.2.			2	-
	Итого по разделу	4	4	-
Раздел 2. Правила дорожного движения, утвержденные постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 2, ст. 465) (далее - Правила дорожного движения)				
3.1.	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2	-
4.1.	Обязанности участников дорожного движения	2	2	-
5.1.	Дорожные знаки	5	2	-
5.2.			2	-
5.3.			1	-
6.1.	Дорожная разметка	1	1	-
7.1.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	2	-
7.2.			2	-
7.3.			-	2
8.1.	Остановка и стоянка транспортных средств	4	2	-
8.2.			-	2
9.1.	Регулирование дорожного движения	2	2	-
10.1.	Проезд перекрестков	6	2	-
10.2.			-	2
10.3.			-	2
11.1.	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2	-
11.2.			-	2
11.3.			-	2
12.1.	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2	-
13.1.	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	1	-
14.1.	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1	-
	Итого по разделу	38	26	12
	Зачет	1	-	1
	Итого	43	30	13

Содержание программы:

Раздел 1. Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения.

Тема 1. Занятие 1. 1 час. Законодательство Российской Федерации, 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 Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Тема 2. Занятие 1. 1 час. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения:

- задачи и принципы уголовного законодательства 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 Российской Федерации 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;

Тема 2. Занятие 2. 2 часа. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения:

- гражданское законодательство Российской Федерации;
- возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав;
- объекты гражданских прав;
- право собственности и другие вещные права;
- аренда транспортных средств;
- страхование;
- оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции;
- обязательства вследствие причинения вреда;
- возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность;
- ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих;
- ответственность при отсутствии вины причинителя вреда;
- общие положения;
- условия и порядок осуществления обязательного страхования;
- компенсационные выплаты.

Раздел 2. Правила дорожного движения.

Тема 3. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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.

Тема 5. Занятие 2. 2 часа. Дорожные знаки:

- 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.

Тема 5. Занятие 3. 1 час. Дорожные знаки:

- 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. Занятие 1. 1 час. 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. Занятие 1. 2 часа. 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.

Тема 7. Занятие 2. 2 часа. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части:

- 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.

Тема 7. Занятие 3. 2 часа. Практическое занятие. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.

- Решение ситуационных задач.

Тема 8. Занятие 1. 2 часа. 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.

Тема 8. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Остановка и стоянка транспортных средств:

- Решение ситуационных задач.

Тема 9. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. Проезд перекрестков:

- общие правила проезда перекрестков;
- преимущества трамвая на перекрестке;
- регулируемые перекрестки;
- правила проезда регулируемых перекрестков;
- порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями;
- нерегулируемые перекрестки;
- правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог;

- очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление;
- действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета;
- ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.

Тема 10. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Проезд перекрестков:

- Решение ситуационных задач.

Тема 10. Занятие 3. 2 часа. Практическое занятие. Проезд перекрестков:

- Решение ситуационных задач.

Тема 11. Занятие 1. 2 часа. 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.

Тема 11. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов:

- Решение ситуационных задач.

Тема 11. Занятие 3. 2 часа. Практическое занятие. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов:

- Решение ситуационных задач.

Тема 12. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 1 час. 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.

Тема 14. Занятие 1. 1 час. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств:

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

Зачет. 1 час. Решение тематических задач по темам 1.1. – 14.1.; контроль знаний.

Оценочные и методические материалы

1. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»/А.В. Смагин. - М.: Издательский центр «Академия».
2. Виноградов В.В. Учебник военного водителя. Часть 2. - Р.: «Узорочье», 2002.
3. А.И. Копусов - Долинин. Как защитить свои права. Практическое руководство водителя. – М.: Издательство «Эксмо».
4. Яковлев В. Ф. Штрафы для водителей и пешеходов с комментариями и иллюстрациями. – М.: ООО «Третий Рим Капитал».
5. Правила дорожного движения Российской Федерации (утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения»).
6. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С», «D» и подкатегорий «C1», «D1» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг».
7. ПО ¹ Теоретический экзамен в ГИБДД. Сетевая версия. 15 рабочих мест. ООО «Форвард Девелопмент».
8. ПО Сборник учебно-методических материалов для проведения занятий по программе подготовки водителей транспортных средств категории «В». ДОСААФ России – Москва.

Учебно-наглядные материалы

1. Мультимедийный проектор.
2. Экран.
3. Компьютер с соответствующим программным обеспечением.
4. Информационные материалы (плакаты, стенды).
5. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».
6. ПО Мультимедийная программа «Автополис-Медиа». Москва: Автополис.
7. ЭВЛ ² Учебные мультимедийные курсы подготовки военных водителей. ДОСААФ России – Москва.

¹ ПО – программное обеспечение.

² ЭВЛ – электронные видеолекции.

8. Учебные фильмы «Правила дорожного движения». Фирма «Эконавт».

4.1.2. Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя».

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 4

№ темы	Наименование разделов тем	Количество часов		
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия
1.1.	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	2	-
2.1.	Этические основы деятельности водителя	2	2	-
3.1.	Основы эффективного общения	2	2	-
4.1.	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	2	-
5.1.	Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	4	-	2
5.2.			-	2
	Итого	12	8	4

Содержание программы

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. Практическое занятие. 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.

Тема 5. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Саморегуляция и профилактика конфликтов:

- Психологический практикум.

Оценочные и методические материалы

1. Усольцева И.В. Психофизиологические основы деятельности водителя. Базовый цикл. Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий – М.: Издательский центр «Академия», 2019.
2. Пегин П.А. Автотранспортная психология: учебник для студ. учреждений высш. образования / П.А.Пегин. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
3. Романов А.Н. Автотранспортная психология: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: «Академия», 2002.
4. Виноградов В.В. Учебник военного водителя. Часть 2. – Р.: «Узорочье», 2002.
5. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «E» – М.: Издательский центр «Академия», 2008.
6. Клебельсберг Дитер Транспортная психология: Пер. с нем./Под. ред. В. Б. Мазуркевича. – М.: Транспорт, 1989.
7. Нарницын Н.Н. Психология безопасности вождения – Изд.: «Рипол Классик», 2006.
8. Психологические тесты для водителей автомобилей. Как улучшить водительские способности. – М.: «Информавтотранс», 1991.
9. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С», «D» и подкатегорий «C1», «D1» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг».
10. ПО Сборник учебно-методических материалов для проведения занятий по программе подготовки водителей транспортных средств категории «B». ДОСААФ России – Москва.

Учебно-наглядные материалы

1. Мультимедийный проектор.
2. Экран.
3. Компьютер с соответствующим программным обеспечением.
4. Информационные материалы (плакаты, стенды).
5. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».
6. ПО Мультимедийная программа «Автополис-Медиа». Москва: Автополис.
7. ЭВЛ Учебные мультимедийные курсы подготовки военных водителей. ДОСААФ России – Москва.
8. Учебные фильмы «Психофизические основы деятельности водителя». Фирма «Эконавт».

4.1.3. Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами».

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 5

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.1.	Дорожное движение	2	2	-
2.1.	Профессиональная надежность водителя	2	2	-
3.1.	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	2	-
4.1.	Дорожные условия и безопасность движения	4	2	-
4.2.			-	2
5.1.	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	2	-
6.1.	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	2	-
	Зачет	1	-	1
	Итого	15	12	3

Содержание программы

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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 конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;
- 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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.

Тема 4. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Дорожные условия и безопасность движения:

- Решение ситуационных задач.

Тема 5. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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 двенадцатилетнего возраста;
- подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов;
- световозвращающие элементы, их типы и эффективность использования;
- особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений;
- обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.

Зачет. 1 час. Решение тематических задач по темам 1.1. – 6.1.; контроль знаний.

Оценочные и методические материалы

1. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «Е» – М.: «Академия», 2008.
2. Виноградов В.В. Учебник военного водителя. Часть 2. – Р.: «Узорочье», 2002.
3. Пегин П.А. Автотранспортная психология: учебник для студ. учреждений высш. образования / П.А.Пегин. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
4. Романов А.Н. Автотранспортная психология: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: «Академия», 2002.
5. Виноградов В.В. Учебник водителя транспортных средств категории «D». – Р.: «Русское слово», 2004.
6. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С», «D» и подкатегорий «С1», «D1» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг».
7. ПО. Теоретический экзамен в ГИБДД. Сетевая версия. 15 рабочих мест. ООО «Форвард Девелопмент».
8. ПО Сборник учебно-методических материалов для проведения занятий по программе подготовки водителей транспортных средств категории «B». ДОСААФ России – Москва.

Учебно-наглядные материалы

1. Мультимедийный проектор.
2. Экран.
3. Компьютер с соответствующим программным обеспечением.
4. Информационные материалы (плакаты, стенды).
5. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».
6. ПО Мультимедийная программа «Автополис-Медиа». Москва: Автополис.
7. ЭВЛ Учебные мультимедийные курсы подготовки военных водителей. ДОСААФ России – Москва.

8. Учебные фильмы «Основы безопасности дорожного движения. Общие вопросы БДД.». Фирма «Эконавт».

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 6

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.1.	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-
2.1.	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	-
2.2.			-	2
3.1.	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	-
3.2.			-	2
4.1.	Оказание первой помощи при прочих состояниях	6	2	-
4.2.			-	2
4.3.			-	2
	Итого:	16	8	8

Содержание программы

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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 для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (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 ДТП.

Тема 2. Занятие 1. 2 часа. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения:

- основные признаки жизни у пострадавшего;
- причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП;

- способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в ДТП;
- особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в ДТП;
- современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации;
- техника проведения давления руками на грудину пострадавшего и искусственного дыхания;
- ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий;
- прекращение СЛР;
- мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР;
- особенности СЛР у детей;
- порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом, у пострадавших в сознании, без сознания;
- особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Тема 2. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения:

- оценка обстановки на месте ДТП;
- 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 давления руками на грудину пострадавшего;
- отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания;
- 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. Занятие 1. 2 часа. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах:

- цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП;
- наиболее часто встречающиеся повреждения при ДТП;
- особенности состояний пострадавшего в ДТП, 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 ДТП;
- 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.

Тема 3. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах:

- отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП 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. Занятие 1. 2 часа. Оказание первой помощи при прочих состояниях:

- 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 ДТП, 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 ДТП;
- пути попадания ядов в организм;
- признаки острого отравления;
- оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Тема 4. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Оказание первой помощи при прочих состояниях:

- наложение повязок при ожогах различных областей тела;
- применение местного охлаждения;
- наложение термоизолирующей повязки при отморожениях;
- придание оптимального положения тела пострадавшему в ДТП при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Тема 4. Занятие 3. 2 часа. Практическое занятие. Оказание первой помощи при прочих состояниях:

- отработка приемов переноски пострадавших;
- решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).

Оценочные и методические материалы

1. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» – М: Издательский центр «Академия», 2008.
2. Мыльникова Л.А. и др. Оказание первой помощи при дорожно - транспортных происшествиях. – М.: 2004.
3. Авдеева В.Г. Первая помощь: Учебник для водителей. – М.: «Институт проблем управления

здравоохранением», 2009.

4. Виноградов В.В. Учебник военного водителя. Часть 2. – Р.: «Узорочье», 2002.

5. Автошкола МААШ. Азбука первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. – М.: ООО «Издательский Дом «Автошкола», 2014.

6. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С», «D» и подкатегорий «C1», «D1» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг».

7. ПО. Теоретический экзамен в ГИБДД. Сетевая версия. 15 рабочих мест. ООО «Форвард Девелопмент».

8. ПО Сборник учебно-методических материалов для проведения занятий по программе подготовки водителей транспортных средств категории «B». ДОСААФ России – Москва.

Учебно-наглядные материалы

1. Стенды.

2. Плакаты.

3. Доска.

4. Аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная).

5. Мотоциклетный шлем.

6. Тренажер для проведения сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим III-01» с интерактивной анимационной программой «Максим».

7. Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.

8. Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания).

9. Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: лицевые маски с клапаном различных моделей.

10. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты.

11. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).

12. перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь).

13. Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства.

14. Компьютер с соответствующим программным обеспечением.

15. Мультимедийный проектор.

16. Экран.

17. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».

18. ПО Мультимедийная программа «Автополис-Медиа». Москва: Автополис.

19. ИМСО³ «Автошкола МААШ». Модуль «Оказание первой помощи пострадавшим при ДТП».

20. ЭВЛ Учебные мультимедийные курсы подготовки военных водителей. ДОСААФ России – Москва.

Промежуточная аттестация по предметам базового цикла программы (Время – 1 час).

По завершению обучения по предметам базового цикла образовательной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D» проводится промежуточная аттестация знаний учащихся – сдается зачет с использованием материалов для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденных начальником автошколы.

Результаты сдачи зачетов заносятся в отдельную графу в журнале проведения занятий.

³ ИМСО – интерактивная мультимедийная система обучения.

4.2. Специальный цикл программы.

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 7

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
Раздел 1. Устройство транспортных средств				
1.1.	Общее устройство транспортных средств категории «D»	2	2	-
2.1.	Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	4	2	-
2.2.			2	-
3.1.	Общее устройство и работа двигателя	10	2	-
3.2.			2	-
3.3.			2	-
3.4.			2	-
3.5.			2	-
4.1.	Общее устройство трансмиссии	8	2	-
4.2.			2	-
4.3.			2	-
4.4.			2	-
5.1.	Назначение и состав ходовой части	6	2	-
5.2.			2	-
5.3.			2	-
6.1.	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	8	2	-
6.2.			2	-
6.3.			2	-
6.4.			2	-
7.1.	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	6	2	-
7.2.			2	-
7.3.			2	-
8.1.	Электронные системы помощи водителю	4	2	-
8.2.			2	-
9.1.	Источники и потребители электрической энергии	8	2	-
9.2.			2	-
9.3.			2	-
9.4.			2	-
10.1.	Общее устройство прицепов	4	2	-
10.2.			2	-
	Итого по разделу	60	60	-
Раздел 2. Техническое обслуживание				
11.1.	Система технического обслуживания	4	2	-
11.2.			2	-
12.1.	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	4	2	-
12.2.			2	-
13.1.	Устранение неисправностей	10	-	2
13.2.			-	2
13.3.			-	2

13.4.			-	2
13.5.			-	2
	Итого по разделу	18	8	10
	Зачет	1	-	1
	Итого	79	68	11

Содержание программы

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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;
- особенности устройства и эксплуатации электромобилей (электробусов).

Тема 2. Занятия с 1 по 2. 4 часа. 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, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб;
- 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. Занятия с 1 по 5. 10 часов. 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);
- виды и сорта автомобильного топлива;
- понятие об октановом и цетановом числе;
- зимние и летние сорта дизельного топлива;
- электронная система управления двигателем;
- неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 4. Занятия с 1 по 4. 8 часов. 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. Занятия с 1 по 3. 6 часов. 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. Занятия с 1 по 4. 8 часов. 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. Занятия с 1 по 3. 6 часов. 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 уси-

лителем;

- 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. Занятия с 1 по 2. 4 часа. Электронные системы помощи водителю:

- системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость транспортного средства;
- система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала);
- дополнительные функции системы курсовой устойчивости;
- системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед транспортным средством, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки, в том числе иные автоматизированные системы вождения).

Тема 9. Занятия с 1 по 4. 8 часов. 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. Занятия с 1 по 2. 4 часа. 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.

Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 11. Занятия с 1 по 2. 4 часа. Система технического обслуживания:

- сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транс-

портных 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. Занятия с 1 по 2. 4 часа. 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. Занятия с 1 по 5. 10 часов. Практические занятия. Устранение неисправностей:

Практическое занятие проводится на учебном транспортном средстве.

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

Зачет. 1 час. Решение ситуационных задач по контрольному осмотру и определению неисправностей, влияющих на безопасность движения транспортного средства; контроль знаний и умений.

Оценочные и методические материалы

1. Селифонов В.В., Бирюков М.К. Устройство и техническое обслуживание автобусов. Учебник водителя транспортных средств категории «D». – М.: ЗАО «КЖИ «За рулем», 2004.
2. Виноградов В.В. Учебник водителя транспортных средств категории «D». – Р.: «Русское слово», 2004.
3. Чередников А.А. Автобусы: Устройство, техническое обслуживание, эксплуатация. – М.: Транспорт, 1999.
4. Рудников Ю.М. и др. Автомобиль категории D. Учебник водителя: – М.: Транспорт, 1986.
5. Чумаченко Ю.Т. Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. – Ростов н/Д: Феникс, 2007.

6. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С», «D» и подкатегорий «С1», «D1» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг».
7. ПО. Теоретический экзамен в ГИБДД. Сетевая версия. 15 рабочих мест. ООО «Форвард Девелопмент».

Учебно-наглядные материалы

1. Мультимедийный проектор.
2. Экран.
3. Компьютер с соответствующим программным обеспечением.
4. Информационные материалы (плакаты, стенды).
5. Учебные агрегаты автомобиля в разрезе.
6. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».
7. ПО Мультимедийная программа «Автополис-Медиа». Москва: Автополис.
8. ЭВЛ Учебные мультимедийные курсы подготовки военных водителей. ДОСААФ России – Москва.
9. Видеоинструктаж по профессии Водитель автобуса (микроавтобуса). Фирма «Эконавт».

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 8

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.1.	Приемы управления транспортным средством	2	2	-
2.1.	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	2	-
2.2.			2	-
2.3.			-	2
3.1.	Управление транспортным средством в нестандартных ситуациях	4	2	-
3.2.			-	2
	Итого:	12	8	4

Содержание программы

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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 электромобилем (электробусом);
- особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией;
- особенности управления транспортным средством с высокой степенью автоматизации.

Тема 2. Занятие 1. 2 часа. 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.

Тема 2. Занятие 2. 2 часа. Управление транспортным средством в штатных ситуациях:

- 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 ко-

эffiциентом 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.

Тема 2. Занятие 3. 2 часа. Практическое занятие. Управление транспортным средством в штатных ситуациях:

- Решение ситуационных задач.

Тема 3. Занятие 1. 2 часа. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях:

- понятие о нештатной ситуации;
- причины возможных нештатных ситуаций;
- действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес;
- регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес;
- действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения;
- объезд препятствия как средство предотвращения наезда;
- занос и снос транспортного средства, причины их возникновения;
- действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства;
- действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот;
- действия водителя при угрозе столкновения;
- действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления;
- действия водителя по эвакуации пассажиров при возгорании и падении транспортного средства в воду.

Тема 3. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях:

- Решение ситуационных задач.

Оценочные и методические материалы

1. Виноградов В.В. Учебник водителя транспортных средств категории «D». – Р.: «Русское слово», 2004.
2. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «E» – М.: «Академия», 2008.
3. Цыганков Э.С. Профессиональная подготовка водителей автобусов, маршрутных такси и минивэнов. – М.: «Эксмо», 2008.
4. Ваганов В.И. Вождение автотранспортных средств. Учебник водителя. – М.: Транспорт. 1991.
5. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С», «D» и подкатегорий «C1», «D1» с комментариями. – М.: «Рецепт-Холдинг».
6. ПО. Теоретический экзамен в ГИБДД. Сетевая версия. 15 рабочих мест. ООО «Форвард Девелопмент».

Учебно-наглядные материалы

1. Учебные транспортные средства.

2. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».
3. ПО Мультимедийная программа «Автополис-Медиа». Москва: Автополис.
4. CD-диск. Как избежать аварийных ситуаций. Издательство Третий Рим.
5. Разбор аварийных ситуаций. Интерактивный DVD. ЗАО «Новый Диск».
6. ЭВЛ Учебные мультимедийные курсы подготовки военных водителей. ДОСААФ России – Москва.
7. Видеоинструктаж по профессии Водитель автобуса (микроавтобуса). Фирма «Эконавт».

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 9

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов	
		Всего часов	Количество часов практического обучения
Раздел 1. Первоначальное обучение вождению			
1.1.	Посадка, действия органами управления	2	2
2.1.	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2	2
3.1.	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	6	2
3.2.			2
3.3.			2
4.1.	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6	2
4.2.			2
4.3.			2
5.1.	Движение задним ходом	2	2
6.1.	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	9	2
6.2.			2
6.3.			2
6.4.			2
6.5.			1
	Контрольное задание № 1	1	1
7.1.	Движение с прицепом	2	2
	Итого по разделу	30	30
Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения			
8.1.	Вождение по учебным маршрутам	69	2
8.2.			2
8.3.			2
8.4.			2
8.5.			2
8.6.			2
8.7.			2
8.8.			2
8.9.			2
8.10.			2
8.11.			2
8.12.			2
8.13.			2
8.14.			2
8.15.			2

8.16.			2
8.17.			2
8.18.			2
8.19.			2
8.20.			2
8.21.			2
8.22.			2
8.23.			2
8.24.			2
8.25.			2
8.26.			2
8.27.			2
8.28.			2
8.29.			2
8.30.			2
8.31.			2
8.32.			2
8.33.			2
8.34.			2
8.35.			1
	Контрольное задание № 2	1	1
	Итого по разделу	70	70
	Итого	100	100

Содержание программы

Раздел 1. Первоначальное обучение вождению

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

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие с 1 по 3. 6 часов. 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. Занятие с 1 по 3. 6 часов. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятия с 1 по 5. 9 часов. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование:

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

направо (налево).

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

Тема 7. Занятие 1. 2 часа. Движение с прицепом:

Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг. Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы для не желающих обучаться с прицепом распределяются на изучение тем 6.1., 6.2., 6.3., 6.4., 6.5.

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

Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения

Тема 8. Занятия с 1 по 35. 69 часов. Вождение по учебным маршрутам:

Для обучения вождению в условиях дорожного движения начальником «Канаишской автошколы ДОСААФ России» утверждены маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

- 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), движение в транспортном потоке по автомагистрали (при наличии).

Контрольное задание № 2 (1 час): проверка умений управлять транспортным средством в условиях дорожного движения.

Оценочные и методические материалы

1. Богачкин А.И. Пособие мастеру производственного обучения вождения автомобилей, – М.: «Компания Профтехнология», 2006.
2. Богачкин А.И. Методическое пособие по подготовке водителей автомобилей. – М.: ДОСААФ, 1978.
3. Виноградов В.В. Учебник водителя транспортных средств категории «D». – Р.: «Русское слово», 2004.
4. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «E» – М.: «Академия», 2008.
5. Цыганков Э.С. Профессиональная подготовка водителей автобусов, маршрутных такси и минивэнов. – М.: «Эксмо», 2008.
6. Чередников А.А. Автобусы: Устройство, техническое обслуживание, эксплуатация. – М.: Транспорт, 1999.
7. Ваганов В.И. Вождение автотранспортных средств. Учебник водителя. – М.: Транспорт. 1991.
8. Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации от 20.02.2021 № 80 «Об утверждении Административного регламента Министерства внутренних дел Российской Федерации по представлению государственной услуги по проведению экзаменов на право управления транспортными средствами и выдаче водительских удостоверений».

Учебно-наглядные материалы

1. Учебные транспортные средства.
2. Журнал мастера производственного обучения вождению. – М.: ДОСААФ России, 2012.

3. ИМСО «Автошкола МААШ». Модуль «Арсенал инструктора».

Промежуточная аттестация по предметам специального цикла программы (Время – 1 час).

По завершению обучения по предметам специального цикла образовательной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D» проводится промежуточная аттестация знаний учащихся – сдается зачет с использованием материалов для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденных начальником автошколы.

Результаты сдачи зачетов заносятся в отдельную графу в журнале проведения занятий.

4.3. Профессиональный цикл программы.

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 10

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.1.	Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок	2	2	-
2.1.	Пассажирские автотранспортные организации, их структура и задачи	1	1	-
3.1.	Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1	1	-
4.1.	Диспетчерское руководство работой автобусов на линии	2	2	-
5.1.	Работа автобусов на различных видах маршрутов	4	2	-
5.2.			2	-
6.1.	Тарифы и билетная система на пассажирском автотранспорте	2	2	-
7.1.	Особенности работы маршрутных такси и ведомственных автобусов	1	1	-
8.1.	Страхование на пассажирском транспорте	1	1	-
9.1.	Режим труда и отдыха водителя автобуса	4	2	-
9.2.			-	2
	Итого	18	16	2

Содержание программы

Тема 1. Занятие 1. 2 часа. 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;
- правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами;
- основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей;
- 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 ре-

гулярные 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. Занятие 1. 1 час. 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. Занятие 1. 1 час. 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятия с 1 по 2. 4 часа. 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, оборотный 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. Занятие 1. 2 часа. 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. Занятие 1. 1 час. 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. Занятие 1. 1 час. 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. Занятие 1. 2 часа. Режим труда и отдыха водителя автобуса:

- нормативные правовые 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).

Тема 9. Занятие 2. 2 часа. Практическое занятие. Режим труда и отдыха водителя автобуса:

- *Практическое занятие по применению тахографа.*

- 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.

Оценочные и методические материалы

1. Туревский И. С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие. – М.: ид «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008.
2. Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб, пособие для студ. высш. учеб, заведений – М.: Издательский центр «Академия», 2006.
3. Гудков В.А. Пассажирыские автомобильные перевозки: Учебник для вузов – М.: Горячая линия – Телеком, 2006.
4. Ванчукевич В.Ф. Автомобильные перевозки. – Мн.: Дизайн ПРО, 1999.
5. Виноградов В.В. Учебник водителя транспортных средств категории «D». – Р.: «Русское слово», 2004.
6. Чередников А.А. Автобусы: Устройство, техническое обслуживание, эксплуатация. – М.: Транспорт, 1999.
7. Рудников Ю.М. и др. Автомобиль категории D. Учебник водителя: – М.: Транспорт, 1986.

Учебно-наглядные материалы

1. Мультимедийный проектор.
2. Экран.
3. Компьютер с соответствующим программным обеспечением.
4. Информационные материалы (мультимедийные слайды, электронные книги).
5. Учебный плакат «Перевозка пассажиров».
6. ПО Интерактивная автошкола. Профессиональная версия. ООО «Форвард Девелопмент».
7. ПО Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок, автомобильным транспортом категорий «В» и «С» ДОСААФ России – Москва.
8. ЭВЛ «Автошкола МААШ». Курс лекций по предмету «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом»

Промежуточная аттестация по предмету профессионального цикла программы (Время – 1 час).

По завершению обучения по предмету профессионального цикла образовательной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D» проводится промежуточная аттестация знаний учащихся – сдается зачет с использованием материалов для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденных начальником автошколы.

Результаты сдачи зачета заносятся в отдельную графу в журнале проведения занятий.

V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

Правила дорожного движения;

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и организации регулярных и нерегулярных перевозок пассажиров автобусами;

нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы законодательства Российской Федерации в области обязательного страхования гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью, имуществу пассажиров;

правила использования тахографов;

особенности законодательства Российской Федерации в области организованной перевозки группы детей автобусами;

основы безопасного управления транспортными средствами;

цели и задачи управления системами «водитель - автомобиль - дорога» и «водитель - автомобиль»;

режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе, особенностей дорожного покрытия;

влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;

особенности наблюдения за дорожной обстановкой;

способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;

последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб;

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

основы обеспечения детской пассажирской безопасности;

последствия, связанные с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств;

назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей транспортного средства;

признаки неисправностей, возникающих в пути;

меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения;

влияние погодных-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;

правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами;

основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей;

установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;

инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;

перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов;

способы оказания помощи при посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;

основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;

правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;

правила оказания первой помощи;

состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения;

соблюдать Правила дорожного движения;

управлять своим эмоциональным состоянием;

конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;

проверять техническое состояние транспортного средства;

устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов;

обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве;

оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;

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

использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;

прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению;

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

использовать средства тушения пожара;

использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы;

заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства;

использовать различные типы тахографов;

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

совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к условиям реализации программы:

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы. Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики

Организационно-педагогические условия автошколы обеспечивают реализацию образовательной программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся автошколы проводится тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы, соответствующей требованиям, установленным пунктом 1 статьи 16 и пунктом 1 статьи 20 Федерального закона № 196-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873, 2021, № 27, ст. 5159) и подпунктом «б» пункта 11 Положения о Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 15 июня 1998 г. № 711 «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 25, ст. 2897; 2018, № 38, ст. 5835). Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями и мастерами производственного обучения в соответствующей учетной документации.

Требования к организации учебного процесса:

Теоретическое и практическое обучение при подготовке водителей транспортных средств категории «D» проводится в оборудованном учебном кабинете с использованием технических средств обучения, учебно-методических и учебно-наглядных пособий, соответствующих установленным требованиям для подготовки водителей транспортных средств (Таблицы № 11, № 12 образовательной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D»). Кабинет для проведения занятий по теоретическому курсу оснащен современными технологиями обучения водителей. В классе установлены интерактивные мультимедийные программы для подготовки водителей транспортных средств «Автополис-Медиа», «Интерактивная автошкола. Категории «А», «В», С», «D». Профессиональная версия» и др., доска, интерактивный мультимедийный комплекс. Кабинет рассчитан на 30 посадочных мест.

Учебные группы по подготовке водителей создаются численностью до 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет **1 академический час (45 минут)**, а при обучении вождению – **1 астрономический час (60 минут)**, включая время на подведение итогов, оформление документации.

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

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

где:

П – число необходимых помещений;

$P_{гр}$ – расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах (200 часов (302-100-2));

n – общее число групп (2 группы за год);

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{пом}$ – фонд времени использования помещения в часах (24,5x12x4);

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

12 – количество рабочих месяцев в году;

4 часа – время использования помещения за день.

$$П = \frac{200 \times 2}{0,75 \times 24,5 \times 12 \times 4} = \frac{400}{882} = 0,45 = 1 \text{ учебный кабинет.}$$

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 закрытой площадке.

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

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится на учебных маршрутах, утвержденных начальником «Канашской автошколы ДОСААФ России».

На обучение вождению отведено **100 астрономических часов** на каждого обучаемого. При отработке упражнений по вождению предусмотрено выполнение работ по контрольному осмотру учебного транспортного средства. Каждое задание программы обучения вождению разбито на отдельные упражнения, которые разработаны старшим мастером производственного обучения и утверждены начальником «Канашской автошколы ДОСААФ России».

Для проверки навыков управления транспортным средством предусмотрено контрольное занятие. Контрольное занятие проводится на площадке для учебной езды. В ходе занятия проверяется качество приобретенных навыков управления транспортным средством путем выполнения соответствующих упражнений. Лица, получившие по итогам контрольного занятия неудовлетворительную оценку, не допускаются к выполнению последующих заданий.

На занятии по вождению мастер производственного обучения имеет при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, подкатегории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории согласно особым условиям допуска к работе, указанным в пункте 3.1 профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. № 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный № 52440).

Предрейсовые медицинские осмотры мастеров производственного обучения и обучающихся проводятся в ООО «АвтоГранд» на основании договора на оказание услуг по проведению предрейсового и послерейсового медицинского осмотра водителей.

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

6.2. Требования к кадровому обеспечению учебного процесса:

Педагогические работники, реализующие программу, в том числе преподаватели по программам профессионального обучения, мастера производственного обучения удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Преподаватели по программам профессионального обучения удовлетворяют требованиям приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный № 18638) с изменением, внесенным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 мая 2011 г. № 448н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2011 г., регистрационный № 21240).

Мастер производственного обучения удовлетворяют требованиям профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. № 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный № 52440).

Преподаватели учебных предметов имеют среднее профессиональное образование. Всего 3 преподавателя.

Всего 7 мастеров производственного обучения. Из них 2 мастера с высшим образованием и 5 мастеров со средним профессиональным образованием.

6.3. Информационно-методические условия реализации программы включают:

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

6.4. Материально-технические условия реализации программы.

Учебные транспортные средства, используемые в учебном процессе в качестве тренажера обеспечиваются:

- первоначальное обучение навыкам вождения;
- отработку правильной посадки водителя в транспортном средстве и пристегивания ремнем безопасности;
- ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами;
- отработку приемов управления транспортным средством.

Учебные транспортные средства категории «D» представлены:

механическими транспортными средствами в количестве 2 и прицепом, разрешенная максимальная масса которых не превышает 750 кг, зарегистрированными в Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации или иных органах, определяемых Правительством Российской Федерации, в течение срока действия регистрационного знака «Транзит» или 10 суток после их приобретения или таможенного оформления в соответствии с пунктом 1 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. № 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2014,

№ 14, ст. 1625) (далее - Основные положения).

Расчет количества необходимых механических транспортных средств осуществляется по формуле:

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

где:

$N_{тс}$ – количество автотранспортных средств;

T – количество часов вождения в соответствии с учебным планом (100 часов);

K – количество обучающихся в год (21 человек);

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

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

12 – количество рабочих месяцев в году;

1 – количество резервных учебных транспортных средств.

$$N_{тс} = \frac{100 \times 21}{7,2 \times 24,5 \times 12} + 1 = \frac{2100}{2116,8} + 1 = 0,9 + 1 = 1,9 \text{ т. е. необходимое количество 2 единицы.}$$

Механическое транспортное средство, используемое для обучения вождению, согласно пункту 5 Основных положений оборудовано дополнительными педалями привода сцепления и тормоза, зеркалом заднего вида для обучающего и опознавательным знаком «Учебное транспортное средство» в соответствии с пунктом 8 Основных положений.

Перечень оборудования учебного кабинета

Таблица 11

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер (в качестве тренажера используется учебное транспортное средство)	комплект	1
Учебно-наглядные пособия по устройству автомобиля (представлены в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)		
Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе	комплект	1
Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе	комплект	1
Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	комплект	1
Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: - поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала.	комплект	1
Комплект деталей газораспределительного механизма:	комплект	1

<ul style="list-style-type: none"> - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана. 		
<p>Комплект деталей системы охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе 	комплект	1
<p>Комплект деталей системы смазывания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - масляный насос в разрезе; - масляный фильтр в разрезе 	комплект	1
<p>Комплект деталей системы питания:</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - катушка зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками 	комплект	1
<p>Комплект деталей электрооборудования:</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

Комплект деталей передней подвески: - гидравлический амортизатор в разрезе.	комплект	1
Комплект деталей рулевого управления: - рулевой механизм в разрезе.	комплект	1
Комплект деталей тормозной системы: - главный тормозной цилиндр в разрезе; - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; - тормозная колодка дискового тормоза; - тормозная колодка барабанного тормоза; - тормозной кран в разрезе; - тормозная камера в разрезе.	комплект	1
Колесо в разрезе	комплект	1
Оборудование и технические средства обучения		
Тренажер (в качестве тренажера используется учебное транспортное средство)	комплект	1
Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК) (необходимость применения АПК определяется автошколой самостоятельно).	комплект	-
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 (заменена соответствующим электронным учебным пособием)	комплект	1
Учебно-наглядные пособия (представлены в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)		
<i>Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения</i>		
Дорожные знаки	комплект	1
Дорожная разметка	комплект	1
Опознавательные и регистрационные знаки	штука	1

Средства регулирования дорожного движения	штука	1
Сигналы регулировщика	штука	1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	штука	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	штука	1
Расположение транспортных средств на проезжей части	штука	1
Скорость движения	штука	1
Обгон, опережение, встречный разъезд	штука	1
Остановка и стоянка	штука	1
Проезд перекрестков	штука	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	штука	1
Движение через железнодорожные пути	штука	1
Движение по автомагистралям	штука	1
Движение в жилых зонах	штука	1
Буксировка механических транспортных средств	штука	1
Учебная езда	штука	1
Перевозка людей	штука	1
Перевозка грузов	штука	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	штука	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	штука	1
Страхование автогражданской ответственности	штука	1
Последовательность действий при ДТП	штука	1
<i>Психофизиологические основы деятельности водителя</i>		
Психофизиологические особенности деятельности водителя	штука	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов	штука	1
Конфликтные ситуации в дорожном движении	штука	1
Факторы риска при вождении автомобиля	штука	1
<i>Основы управления транспортными средствами</i>		
Сложные дорожные условия	штука	1

Виды и причины ДТП	штука	1
Типичные опасные ситуации	штука	1
Сложные метеоусловия	штука	1
Движение в темное время суток	штука	1
Приемы руления	штука	1
Посадка водителя за рулем	штука	1
Способы торможения автомобиля	штука	1
Тормозной и остановочный путь	штука	1
Действия водителя в критических ситуациях	штука	1
Силы, действующие на транспортное средство	штука	1
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	штука	1
Профессиональная надежность водителя	штука	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	штука	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	штука	1
Безопасное прохождение поворотов	штука	1
Ремни безопасности	штука	1
Подушки безопасности	штука	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	штука	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	штука	1
Типичные ошибки пешеходов	штука	1
Типовые примеры допускаемых нарушений правил дорожного движения	штука	1
<i>Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «D» как объектов управления</i>		
Классификация автобусов	штука	1
Общее устройство автобуса	штука	1
Кабина, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности	штука	1
Общее устройство и принцип работы двигателя	штука	1
Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя	штука	1
Система охлаждения двигателя	штука	1

Предпусковые подогреватели	штука	1
Система смазки двигателя	штука	1
Системы питания бензиновых двигателей	штука	1
Системы питания дизельных двигателей	штука	1
Системы питания двигателей от газобаллонной установки	штука	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	штука	1
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	штука	1
Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления	штука	1
Устройство гидравлического привода сцепления	штука	1
Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления	штука	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	штука	1
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	штука	1
Передняя подвеска	штука	1
Задняя подвеска и задняя тележка	штука	1
Конструкции и маркировка автомобильных шин	штука	1
Общее устройство и состав тормозных систем	штука	1
Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом	штука	1
Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом	штука	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем	штука	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем	штука	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	штука	1
Общее устройство и принцип работы генератора	штука	1
Общее устройство и принцип работы стартера	штука	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	штука	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	штука	1

Общее устройство прицепа категории О1	штука	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах	штука	1
Электрооборудование прицепа	штука	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	штука	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	штука	1
<i>Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом</i>		
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	штука	1
Организация пассажирских перевозок	штука	1
Путевой (маршрутный) лист автобуса	штука	1
Билетно-учетный лист	штука	1
Лист регулярности движения	штука	1
Информационные материалы		
<i>Информационный стенд</i>		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст. 140; 2021, № 24, ст. 4188)	штука	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	штука	1
Примерная программа	штука	1
Образовательная программа	штука	1
Федеральный закон «О защите прав потребителей»	штука	1
Учебный план	штука	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	штука	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	штука	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	штука	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность	штука	1
Книга жалоб и предложений	штука	1
Адрес официального сайта в сети «в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	https://kandosaaf.ru/	

**Перечень оборудования по предмету
«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»**

Таблица 12

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 искусственного дыхания)	комплект	20
Мотоциклетный шлем	штук	1
Расходные материалы		
Аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: 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 (представлены в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)		
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, оптимальные 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

Закрытая площадка имеет установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по территории транспортных средств и пешеходов, за исключением транспортных средств, используемых для обучения вождению и проведения квалификационного экзамена, и лиц, непосредственно задействованных в проведении квалификационного экзамена, согласно пункту 2 Требований к техническим средствам контроля знаний и навыков управления транспортными средствами кандидатов в водители, прилагаемых к Правилам проведения экзаменов на право управления транспортными средствами и выдачи водительских удостоверений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2014 г. № 1097 «О допуске к управлению транспортными средствами» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 44, ст. 6063; 2019, № 52, ст. 7974) (далее - Требования к техническим средствам контроля).

Размеры и оборудование закрытой площадки обеспечивают возможность выполнения испытательных упражнений в зависимости от категории или подкатегории транспортного средства, используемых для проведения квалификационного экзамена согласно пункту 3 Требований к техническим средствам контроля.

Размеры закрытой площадки для первоначального обучения вождению транспортных средств составляет 0,48 га. Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые.

Зоны испытательных упражнений закрытой площадки имеют однородное асфальто- или цементобетонное покрытие согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

На закрытой площадке оборудована эстакада, имеющая продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки в соответствии с установленными требованиями (согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля).

На участках, предназначенных для движения транспортных средств, предусмотрен водоотвод. Проезжая часть горизонтальна с максимальным продольным уклоном не более 100 промилле согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Коэффициент сцепления покрытия обеспечивает безопасные условия движения. В зоне движения транспортных средств не допускается наличие посторонних предметов, не имеющих отношения к обустройству закрытой площадки согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Коэффициент сцепления колеса автомобиля с покрытием не менее 0,3 при его измерении измерительным колесом стандартным с покрышкой с протектором без рисунка в соответствии с пунктом 5.2.2 Национального стандарта Российской Федерации «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» ГОСТ Р 50597-2017, утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2017 г. № 1245-ст (М., Стандартинформ, 2017).

При снижении естественной освещенности до 20 люксов используются наружные осветительные установки согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

На закрытой площадке размещены следующие элементы: нерегулируемый перекресток, эстакада, стоянка для автомобилей, железнодорожный переезд, пешеходный переход и дорожные знаки II типоразмера по ГОСТ Р 52290-2004.

Учебно-материальная база «Канашской автошколы ДОСААФ России» удовлетворяет условиям реализации образовательной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «D». Оценка состояния материально-технической базы по результатам самообследования размещена на официальном сайте <https://kandosaaf.ru/>

VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

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

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

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений согласно статье 74 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 22, ст. 3379).

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

«Основы законодательства Российской Федерации 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 начальником «Канашской автошколы ДОСААФ России». Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся в компьютерном классе согласно расписанию проведения занятий с использованием программного обеспечения, разработанного ООО «Форвард Девелопмент» «Теоритический экзамен в ГИБДД. Сетевая версия. 15 рабочих мест. Категории «А», «В», «С», «D».

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. 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 согласно пункту 2 части 10 статьи 60 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598, 2020, № 22, ст. 3379).

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и электронных носителях, обеспечивается автошколой.

VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ


Учебно-методические материалы представлены:

Примерной программой;

образовательной программой;

материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными начальником «Канашской автошколы ДОСААФ России».

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Пронумеровано, пронумеровано 69 (шестьдесят девять) листов.
« 04 » августа 2022 года.
Методист «Канашской автошколы»
ДОСААФ России»

Р.В. Николаев

Принято и пронумеровано
69 (шестьдесят девять) листов
Секретарь государственной БРР ГТН ОН
УГИБДД МВД по Чувашской Республике
подпись 
