

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Зач
Начальник отдела ГИБДД
межмуниципального отдела
МВД России «Тобольский»
подполковник полиции
Доценко И.Н.

«01»

10

2022 г.



Начальник профессионального
образовательного учреждения
«Тобольская автомобильная школа
Общероссийской общественно-государственной
организации «Добровольное общество
содействия армии, авиации и флоту России»

Кадыров М.Ф.

2022 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной подготовки военных
водителей транспортных средств категории «С»
(ВУС-837)

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка.....	2
II.	Учебный план	5
III.	Календарный учебный график	6
IV.	Рабочие программы учебных предметов.....	16
4.1.	Базовый цикл Программы	16
4.1.1.	Учебный предмет «Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения»	16
4.1.2.	Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя»	22
4.1.3.	Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами»	24
4.1.4.	Учебный предмет «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»	27
4.2.	Специальный цикл Программы	31
4.2.1.	Учебный предмет «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления».....	31
4.2.2.	Учебный предмет «Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части».....	40
4.2.3.	Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «С».....	41
4.2.4.	Учебный предмет «Вождение транспортных средств категории «С» (для транспортных средств с механической трансмиссией)».....	43
4.3.	Профессиональный цикл Программы.....	47
4.3.1.	Учебный предмет «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом».....	47
V.	Планируемые результаты освоения Программы	49
VI.	Условия реализации Программы.....	53
VII.	Система оценки результатов освоения Программы.....	67
VIII.	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы.....	68
IX.	Оценочные материалы	69

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа профессиональной подготовки военных водителей по военно-учетной специальности 837 «Водитель транспортных средств категории «С» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 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), Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 N 53-ФЗ, Инструкции о подготовке граждан Российской Федерации по военно-учетным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин в общественных объединениях и образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденной приказом Министерства обороны РФ от 3 мая 2001 г. N 202, 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), Руководством по организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях ДОСААФ России, утвержденного постановлением Бюро Президиума Центрального совета ДОСААФ России от 02.08.2010 г., протокол № 29, 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 «С», утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 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) (далее – Примерная программа) и Программы доподготовки военных водителей транспортных средств категории «С» в организациях ДОСААФ России, утвержденной Главным автобронетанковым управлением Министерства обороны Российской Федерации.

Программа предназначена для подготовки граждан, подлежащих призыву на военную службу в Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы. В соответствии с Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» обучению подлежат граждане мужского пола, достигшие 17-ти летнего возраста, подлежащие очередному призыву на военную службу, годные по состоянию здоровья, физическому развитию, морально-психологическим качествам и имеющие профессиональную пригодность не ниже III категории.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, 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 (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления»;

«Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части»;

«Основы управления транспортными средствами категории «С»;

«Вождение транспортных средств категории «С»»;

Профессиональный цикл включает учебный предмет:

«Организация и выполнение грузовых 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 определяется настоящей образовательной программой профессиональной подготовки военных водителей по военно-учетной специальности 837 «Водитель транспортных средств категории «С», разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, 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). Последовательность изучения разделов и тем учебных пред-

метов способствует формированию у обучаемых знаний, умений и навыков, необходимых военному водителю. Содержание занятий по каждой теме учебного предмета тесно увязывается с квалификационными требованиями к военному водителю.

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 организации, осуществляющей образовательную деятельность, 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.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таблица 1

Учебный план

Учебные предметы	Количество часов			Форма промежуточной аттестации
	Всего	В том числе		
		теоретические занятия	практические занятия	
Учебные предметы базового цикла				
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	43	30	13	Зачет
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	8	4	Контрольная работа
Основы управления транспортными средствами	15	12	3	Зачет
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	8	8	Контрольная работа
Учебные предметы специального цикла				
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	96	58	38	Практическое контрольное занятие
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части	10	2	8	Практическое контрольное занятие
Основы управления транспортными средствами категории «С»	12	8	4	Контрольная работа №1 Контрольная работа №2
Вождение транспортных средств категории «С»	89	–	89	Контрольное задание №1 Контрольное задание №2
Учебные предметы профессионального цикла				
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	13	10	3	Зачет
Квалификационный экзамен				
Экзамен военно-экзаменационной комиссии	6	-	6	
Квалификационный экзамен	4	2	2	
Итого	316	138	178	

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия				
	всего	из них:	1	2	3	4	
Учебные предметы базового цикла							
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	43	теор.	30	$\frac{T1.1^*, T1.2}{2}$	$\frac{T1.2}{2}$	$\frac{T2.1}{2}$	$\frac{T2.2}{2}$
		практ.	13				
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	теор.	8	$\frac{T1}{2}$	$\frac{T2}{2}$		
		практ.	4				
Основы управления транспортными средствами	15	теор.	12				
		практ.	3				
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	теор.	8				
		практ.	8				
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	96	теор.	58			$\frac{T1.1}{2}$	$\frac{T1.2}{2}$
		практ.	38				
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части	10	теор.	2				
		практ.	8				
Основы управления транспортными средствами категории «С»	12	теор.	8				
		практ.	4				
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	13	теор.	10				
		практ.	3				
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии	10	теор.	2				
		практ.	8				
Итого	316		4	4	4	4	
Вождение транспортных средств категории «С»	89						

* Номер темы

Учебные предметы	Номер занятия					
	5	6	7	8	9	10
Учебные предметы базового цикла						
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	$\frac{T2.3}{2}$	$\frac{T2.3}{2}$	$\frac{T2.3, T2.4}{2}$	$\frac{T2.5}{2}$	$\frac{T2.5}{2}$	
						$\frac{T2.5}{2}$
Психофизиологические основы деятельности водителя	$\frac{T3}{2}$					
Основы управления транспортными средствами		$\frac{T1}{2}$		$\frac{T2}{2}$		$\frac{T3}{2}$
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии						
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления			$\frac{T1.2}{2}$		$\frac{T1.3}{2}$	
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
Основы управления транспортными средствами категории «С»						
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом						
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия					
	11	12	13	14	15	16
Учебные предметы базового цикла						
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	$\frac{T2.6}{2}$		$\frac{T2.7}{2}$	$\frac{T2.8}{2}$		
		$\frac{T2.6}{2}$			$\frac{T2.8}{2}$	$\frac{T2.8}{2}$
Психофизиологические основы деятельности водителя			$\frac{T4}{2}$			
					$\frac{T5}{2}$	
Основы управления транспортными средствами	$\frac{T4}{2}$					
		$\frac{T4}{2}$				
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии						
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления				$\frac{T1.4}{2}$		$\frac{T1.4}{2}$
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
Основы управления транспортными средствами категории «С»						
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом						
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия					
	17	18	19	20	21	22
Учебные предметы базового цикла						
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	$\frac{T2.9}{2}$			$\frac{T2.10}{2}$	$\frac{T2.11, T2.12}{2}$	
		$\frac{T2.9}{2}$	$\frac{T2.9}{2}$			
Психофизиологические основы деятельности водителя						
	$\frac{T5, KP^*}{2}$					
Основы управления транспортными средствами			$\frac{T5}{2}$	$\frac{T6}{2}$		
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии					$\frac{T1}{2}$	$\frac{T2}{2}$
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления		$\frac{T1.4}{2}$				$\frac{T1.4}{2}$
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
Основы управления транспортными средствами категории «С»						
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом						
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия					
	23	24	25	26	27	28
Учебные предметы базового цикла						
Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения						
	<u>Зачет</u> 1					
Психофизиологические основы деятельности водителя						
Основы управления транспортными средствами						
	<u>Зачет</u> 1					
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			$\frac{T3}{2}$	$\frac{T4}{2}$		
			$\frac{T2}{2}$	$\frac{T3}{2}$	$\frac{T4}{2}$	$\frac{T4, KP}{2}$
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	$\frac{T1.4}{2}$					
		$\frac{T1.5, T1.6}{4}$				$\frac{T1.7}{2}$
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
Основы управления транспортными средствами категории «С»					$\frac{T1}{2}$	
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом						
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия					
	29	30	31	32	33	34
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						
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления		$\frac{T1.9}{1}$	$\frac{T1.9}{3}$		$\frac{T1.9}{2}$	
		$\frac{T1.8}{2}$				$\frac{T1.10, T1.11}{4}$
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части				$\frac{T1}{2}$		
Основы управления транспортными средствами категории «С»	$\frac{T2}{4}$				$\frac{T3}{2}$	
				$\frac{T2, KP1}{2}$		
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом						
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	3	3	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия					
	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						
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	$\frac{T1.12}{2}$	$\frac{T1.12}{2}$				$\frac{T1.15}{4}$
		$\frac{T1.13}{2}$		$\frac{T1.14}{2}$		
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
	$\frac{T2}{2}$		$\frac{T3, ПКЗ^*}{4}$		$\frac{T3, ПКЗ}{2}$	
Основы управления транспортными средствами категории «С»						
				$\frac{T3, КР2}{2}$		
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом					$\frac{T1}{2}$	
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

* Практическое контрольное занятие

Учебные предметы	Номер занятия					
	41	42	43	44	45	46
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						
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	$\frac{T1.15}{2}$		$\frac{T1.17}{4}$	$\frac{T1.17}{2}$	$\frac{T1.19}{2}$	$\frac{T1.20}{2}$
		$\frac{T1.16}{4}$			$\frac{T1.18}{2}$	
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
Основы управления транспортными средствами категории «С»						
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	$\frac{T2, T3}{2}$			$\frac{T3}{2}$		$\frac{T4}{2}$
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	4
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия					
	47	48	49	50	51	52
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						
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	<u>T1.20</u> 4	<u>T1.21</u> 2		<u>T1.24, T2.1</u> 4	<u>T2.2</u> 1	<u>T2.3</u> 1
			<u>T1.22, T1.23</u> 4			<u>T2.3</u> 4
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части						
Основы управления транспортными средствами категории «С»						
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		<u>T5</u> 2				
					<u>T5, Зачет</u> 3	
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии						
Итого	4	4	4	4	4	5
Вождение транспортных средств категории «С»						

Учебные предметы	Номер занятия				Итого
	53	54	55	56	
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
Учебные предметы специального цикла					
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления	<u>T2.4</u> 2				58
	<u>T2.5, ПКЗ</u> 3	<u>T2.5, ПКЗ</u> 5			38
Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части					2
					8
Основы управления транспортными средствами категории «С»					8
					4
Учебные предметы профессионального цикла					
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом					10
					3
Квалификационный экзамен					
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен, экзамен военно-экзаменационной комиссии			<u>Экзамен</u> 2		2
			<u>Экзамен</u> 2	<u>Экз. ВЭК</u> 6	8
Итого	5	5	4	6	316
Вождение транспортных средств категории «С»					89

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

4.1. Базовый цикл Программы

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

Таблица 3

Распределение учебных часов по разделам и темам

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

Раздел 1. Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения

Тема 1.1. 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 1.2. 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; 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 2.1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения; значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок

движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.

Тема 2.2. Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного 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 2.3. Дорожные знаки: значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные

виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

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

Тема 2.5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части: предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет

маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.

Тема 2.6. Остановка и стоянка транспортных средств: порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки. Решение ситуационных задач.

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

Тема 2.8. Проезд перекрестков: общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное

время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков. Решение ситуационных задач.

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

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

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

Тема 2.12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств: общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправно-

сти и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.

Зачет. Решение тематических задач по темам 1.1–2.12.

4.1.2. Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя»

Таблица 4

Распределение учебных часов по разделам и темам

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

Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки: понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; 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 эмо-

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.

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

4.2. Специальный цикл Программы

4.2.1. Учебный предмет «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления»

Таблица 7

Распределение учебных часов по разделам и темам

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1. Устройство транспортных средств. Особенности устройства военной автомобильной техники.				
1.1	Общее устройство транспортных средств категории «С»	2	2	–
1.2	Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	4	4	–
1.3	Особенности общего устройства военной автомобильной техники	2	2	–
1.4	Общее устройство и работа двигателя	10	10	–
1.5	Порядок работы кривошипно-шатунного механизма и механизма газораспределения	2	–	2
1.6	Особенности устройства системы охлаждения двигателя	2	–	2
1.7	Особенности устройства системы смазки	2	–	2
1.8	Особенности устройства систем питания топливом двигателей внутреннего сгорания автомобилей	2	–	2
1.9	Общее устройство трансмиссии	6	6	–
1.10	Особенности устройства агрегатов трансмиссии военной автомобильной техники	2	–	2
1.11	Особенности устройства сцеплений военных автомобилей	2	–	2
1.12	Назначение и состав ходовой части	4	4	–
1.13	Особенности устройства ходовой части военной автомобильной техники	2	–	2
1.14	Особенности устройства специального оборудования военной автомобильной техники	2	–	2
1.15	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	6	6	–
1.16	Особенности устройства и проверка работоспособности тормозных систем изучаемых автомобилей	4	–	4
1.17	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	6	6	–
1.18	Особенности устройства рулевого управления	2	–	2

1.19	Электронные системы помощи водителю	2	2	–
1.20	Источники и потребители электрической энергии	6	6	–
1.21	Особенности устройства электрооборудования военной автомобильной техники	2	2	–
1.22	Устройство и техническое обслуживание аккумуляторных батарей и генераторов	2	–	2
1.23	Особенности устройства потребителей электроэнергии автомобилей	2	–	2
1.24	Общее устройство прицепов	2	2	–
Итого по разделу		78	52	26
2. Техническое обслуживание.				
Особенности технического обслуживания военной автомобильной техники.				
2.1	Система технического обслуживания	2	2	–
2.2	Порядок проведения технического обслуживания автомобильной техники в воинских частях	1	1	–
2.3	Виды, периодичность и объём работ по техническому обслуживанию военной автомобильной техники	5	1	4
2.4	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	2	2	–
2.5	Устранение неисправностей	8	–	8
Итого по разделу		18	6	12
Итого		96	58	38

При проведении практических занятий отрабатываются нормативы согласно установленному перечню. В наименовании нормативов приняты обозначения: В – нормативы по вождению; ТП – нормативы по технической подготовке. Изучение нормативов выполняется по элементам, в медленном темпе, без учёта временных показателей со строгим соблюдением мер безопасности.

Таблица 8

Перечень нормативов для изучения при проведении практических занятий

№	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива
Вождение автомобилей		
1-В	Установка аккумуляторных батарей.	Аккумуляторные батареи находятся на удалении 50 м от машины. Установить и подключить аккумуляторные батареи. При переноске и установке батарей типа 6СТЭН-140М (12СТ-70) водителю (механику - водителю) помогает один человек.
2-В	Снятие машины с кратковременного хранения.	Категория условий хранения – средняя, машины заправлены антифризом, аккумуляторные батареи с машин сняты. Двигатель разогревать предпусковым подогревателем.

4-В	Пуск двигателя с применением предпускового подогревателя.	Подготовку к пуску и пуск двигателя проводить в объёме и последовательности, предусмотренных заводской инструкцией по эксплуатации данной марки машины. Норматив считается выполненным при достижении устойчивой работы двигателя на минимальной частоте вращения коленчатого вала на холостом ходу.
6-В	Пуск двигателя без предпускового подогревателя (система охлаждения заполняется водой) при температуре окружающего воздуха ниже плюс 5 град. С.	Запасы горячей воды в канистрах находятся у машины. Подготовку к пуску и пуск двигателя проводить в объёме и последовательности, предусмотренных заводской инструкцией по эксплуатации данной марки машины.
8-В	Подготовка машины к движению в начале рабочего дня (КО).	Выполнить все работы по контрольному осмотру перед выходом из парка, предусмотренные инструкцией по техническому обслуживанию каждой марки машины.
9-В	Подготовка машин к продолжению движения.	Выполнить все работы по контрольному осмотру машины на остановках (привалах) в ходе марша.
10-В	Подготовка машины к движению в конце рабочего дня (ЕТО).	Выполнить все работы по ЕТО, предусмотренные инструкцией по эксплуатации данной марки машины. Охлаждающая жидкость не сливается, АКБ с машины не снимается.
23-В	Вытаскивание другой машины с использованием лебёдки.	Выполнить все работы по приведению лебёдки в рабочее состояние в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Закрепить трос лебёдки за буксирный крюк другой машины, установленной на расстоянии 25 м.
27-В	Устранение подсоса воздуха и прокачка топливной системы дизельного двигателя.	Места подсоса воздуха и подтекания топлива определяются после попытки пуска двигателя. Неисправность вводится в одном месте системы питания. После устранения неисправности прокачать систему питания в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
32-В	Замена колеса.	Одно из передних колес заменить запасным, а снятое колесо закрепить на месте запасного.
Техническая подготовка водителей автомобилей		
3-ТП	Разборка, сборка и проверка работоспособности масляного фильтра (центрифуги) двигателя.	Выполнить все работы по разборке, очистке и сборке масляного фильтра (центрифуги), предусмотренные инструкцией по эксплуатации. Поставить масляный фильтр (центрифугу) на место, пустить двигатель и проверить работу двигателя.
10-ТП	Регулирование свободного хода педали сцепления.	Выполнить работы по Регулированию свободного хода педали сцепления, предусмотренные инструкцией по эксплуатации данной марки.

Раздел 1. Устройство транспортных средств. Особенности устройства военной автомобильной техники.

Тема 1.1. Общее устройство транспортных средств категории «С»: назначение и общее устройство транспортных средств категории «С»; назначение, расположение и

взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории «С»; особенности устройства и эксплуатации электромобилей.

Тема 1.2. Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; система подушек безопасности; конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.3. Тактико-технические характеристики военной автомобильной техники: ознакомление с органами управления и КИП; особенности общего устройства военной автомобильной техники; размещение, крепление и взаимодействие основных агрегатов и узлов автомобиля и их техническое обслуживание; комплект водительского инструмента, места его размещения и правила пользования им.

Тема 1.4. Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила

применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; Электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.5. Порядок работы кривошипно-шатунного механизма и механизма газораспределения: проверка крепления головки блока; порядок снятия и установки головки блока цилиндров; порядок замены прокладок головки блока и поддона картера; порядок проверки и регулировки тепловых зазоров в механизме газораспределения двигателя; подготовка двигателя к пуску; пуск, прогрев, прослушивание двигателя; техническое обслуживание двигателя; характерные неисправности их обнаружение и устранение.

Изучение норматива № 6-В.

Тема 1.6. Особенности устройства системы охлаждения двигателя: размещение деталей и узлов системы охлаждения и подогрева изучаемых машин; подготовка двигателя к пуску и его пуск с использованием предпускового подогревателя и электрофакельного устройства; техническое обслуживание систем охлаждения изучаемых автомобилей; характерные неисправности, их обнаружение и устранение.

Изучение норматива № 4-В.

Тема 1.7. Особенности устройства системы смазки изучаемых автомобилей: размещение деталей и узлов систем смазки; техническое обслуживание систем смазки изучаемых автомобилей; характерные неисправности, их обнаружение и устранение.

Изучение норматива № 3-ТП.

Тема 1.8. Особенности устройства систем питания топливом двигателей внутреннего сгорания автомобилей. Размещение деталей и узлов систем питания топливом двигателей изучаемых машин. Техническое обслуживание систем питания, характерные неисправности, их обнаружение и устранение. Экологические требования и техника безопасности при использовании различных видов топлива.

Изучение норматива № 27-В.

Тема 1.9. Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории «С» с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы вухдискового 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; назна-

чение, 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 автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.

Тема 1.10. Особенности устройства агрегатов трансмиссии военной автомобильной техники, их техническое обслуживание; характерные неисправности агрегатов трансмиссии, их причины и способы устранения.

Тема 1.11. Особенности устройства сцеплений военных автомобилей; характерные неисправности сцеплений, их признаки, причины и способы устранения.

Изучение норматива № 10-ТП.

Тема 1.12. Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.13. Особенности устройства ходовой части военной автомобильной техники: размещение, крепление и взаимодействие основных элементов ходовой части их техническое обслуживание; характерные неисправности ходовой части, их причины и способы устранения. Практическое выполнение работ по замене колеса.

Изучение норматива № 32-В.

Тема 1.14. Особенности устройства специального оборудования военной автомобильной техники: пользование системой регулирования давления воздуха в шинах;

подготовка автомобиля к преодолению брода; техническое обслуживание специального оборудования изучаемых автомобилей; характерные неисправности, их обнаружение и устранение.

Изучение норматива № 23-В.

Тема 1.15. Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.16. Особенности устройства и проверка работоспособности тормозных систем изучаемых автомобилей: техническое обслуживание тормозной системы; характерные неисправности тормозной системы (рабочей, стояночной, запасной и вспомогательной), их обнаружение и устранение.

Тема 1.17. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.18. Особенности устройства рулевого управления; техническое обслуживание рулевого управления; характерные неисправности, их обнаружение и устранение.

Тема 1.19. Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее – АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции,

адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки, в том числе иные автоматизированные системы вождения).

Тема 1.20. Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 1.21. Особенности устройства электрооборудования военной автомобильной техники; техническое обслуживание, характерные неисправности, их обнаружение и устранение.

Тема 1.22. Устройство и техническое обслуживание аккумуляторных батарей и генераторов; обнаружение и устранение неисправностей источников электроэнергии.

Изучение норматива № 1-В.

Тема 1.23. Особенности устройства потребителей электроэнергии автомобилей: правила пользования стартером, приборами освещения, световой и звуковой сигнализацией, контрольно-измерительными приборами; техническое обслуживание потребителей электроэнергии, характерные неисправности, их обнаружение и устранение.

Тема 1.24. 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. Особенности технического обслуживания военной автомобильной техники.

Тема 2.1. Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание ав-

томобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.

Тема 2.2. Порядок проведения технического обслуживания автомобильной техники в воинских частях: пункт технического обслуживания и ремонта части, площадка ежедневного технического обслуживания; порядок проведения работ по техническому обслуживанию.

Тема 2.3. Виды и периодичность технического обслуживания: виды, периодичность и объём технического обслуживания, марки применяемых горюче-смазочных материалов; ежедневное техническое обслуживание (ЕТО); техническое обслуживание № 1 (ТО-1); техническое обслуживание № 2 (ТО-2); сезонное техническое обслуживание; порядок их проведения.

Изучение нормативов № 8-В и № 10-В.

Тема 2.4. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

Тема 2.5. Практическое контрольное занятие. Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

Практическое контрольное занятие проводится на учебном транспортном средстве.

4.2.2. Учебный предмет «Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части»

Таблица 9

Распределение учебных часов по разделам и темам

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части	2	2	–
2	Парки воинских частей и внутренний порядок в них	2	–	2
3	Вывод техники по тревоге	6	–	6
Итого		10	2	8

Тема 1. Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части: военная автомобильная техника части; боевая готовность машин, исправность и надежность; обязанности военного водителя; деление машин на группы эксплуатации; эксплуатация военной автомобильной техники в сложных условиях; комплект водительского инструмента и его размещение; индивидуальный комплект запасных частей; контрольные осмотры (КО) военной автомобильной техники; происшествия с автомобильной техникой и мероприятия по их предупреждению.

Тема 2. Парки воинских частей и внутренний порядок в них: основные виды парков; элементы постоянного парка; внутренний порядок в парке; порядок выхода и возвращения машин; порядок оформления путевого листа; технологический процесс технического обслуживания автомобильной техники в постоянных парках; подвижные средства технического обслуживания и ремонта автомобильной техники; особенности оборудования полевых парков.

Тема 3. Практическое контрольное занятие. Вывод техники по тревоге: действия военного водителя по тревоге; снятие автомобильной техники с хранения; организация вывода техники из парков по тревоге.

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

Таблица 10

Распределение учебных часов по разделам и темам

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

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

Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя

при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; перевозка грузов в грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной. Контрольная работа № 1 - решение ситуационных задач.

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

входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Контрольная работа № 2 - решение ситуационных задач.

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

Таблица 11

Распределение учебных часов по разделам и темам

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
1. Первоначальное обучение вождению		
1.1	Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя	2
1.2	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
1.3	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6
1.4	Движение задним ходом	2
1.5	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	6
	Контрольное задание № 1	0,5
1.6	Движение с прицепом	2
Итого по разделу		22,5
2. Обучение вождению в условиях дорожного движения		
2.1	Вождение по учебным маршрутам	48
	Контрольное задание № 2	0,5
Итого по разделу		48,5
3. Основы экстремального вождения автомобилей		
3.1	Основы экстремального вождения в различных условиях движения	2
3.2	Экстремальное маневрирование	2
Итого по разделу		4
4. Основы маршевой подготовки		
4.1	Порядок действий водителей при движении в колонне	4
4.2	Вождение в колонне по дорогам и пересечённой местности в объёме 50км	4
4.3	Совершение марша в объёме 100 км	6
Итого по разделу		14
Итого		89

Раздел 1. Первоначальное обучение вождению

Вождение проводится вне сетки учебного времени. По окончании обучения во-

ждению на транспортном средстве с механической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с механической трансмиссией. По окончании обучения вождению на транспортном средстве с автоматической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с автоматической трансмиссией.

Тема 1.1. Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства; регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления подачей топлива, рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; отработка приемов руления; действия при пуске и выключении двигателя; действия при увеличении и уменьшении скорости движения; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, увеличении и уменьшении скорости движения, остановке, выключении двигателя.

Тема 1.2. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения: начало движения, движение по кольцевому маршруту с увеличением и уменьшением скорости, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Тема 1.3. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; движение по прямой, снижение скорости, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Тема 1.4. Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед; движение

задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед.

Тема 1.5. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

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

Тема 1.6. Движение с прицепом; сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг. Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем по разделу.

Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения

Тема 2.1. Вождение по учебным маршрутам: подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам 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: проверка умений управлять транспортным средством в условиях дорожного движения.

Для обучения вождению в условиях дорожного движения организацией, осуществляющей образовательную деятельность, утверждаются маршруты, содержащие

соответствующие участки дорог.

Раздел 3. Основы экстремального вождения автомобилей

Тема 3.1. Основы экстремального вождения в различных условиях движения: основы экстремального вождения в зимних (летних) условиях эксплуатации грузовых автомобилей; разгон и торможение (летом - на мокрой дороге, зимой - на обледенелой дороге).

Тема 3.2. Экстремальное маневрирование: безопасное прохождение поворотов в скоростном режиме (снос, боковое скольжение, занос, вращение); приемы экстренного маневрирования.

Раздел 4. Основы маршевой подготовки

Тема 4.1. Порядок действий водителей при движении в колонне: сигналы управления строем (колонной); организация охранения колонны на привале; порядок действий водителя при налёте авиации; отражение нападения ДРГ противника; оказание первой помощи; порядок действий водителя при преодолении участков заражения; порядок проведения частичной специальной обработки.

Тема 4.2. Вождение в колонне по дорогам и пересечённой местности в объёме 50км: вождение в колонне по дорогам и пересечённой местности; вытягивание колонны; преодоление зараженного участка; движение в противогазе; преодоление спусков и подъёмов; проезд колонны через железнодорожный переезд со шлагбаумом (без шлагбаума); преодоление минно-взрывных заграждений по колейному проходу; разворот для движения в обратном направлении.

Тема 4.3. Комплексное специальное занятие. Совершение марша в объёме 100 км: контрольный осмотр машин перед маршем; движение в колонне по различной местности; выдерживание дистанции на заданной скорости, преодоление различных препятствий, минных полей; остановка; действия на привале, при нападении воздушного противника и диверсионных групп; выявление и устранение неисправностей машины на марше; подготовка неисправной машины к буксированию и правила ее буксирования; требования безопасности.

4.3. Профессиональный цикл Программы

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

Таблица 12

Распределение учебных часов по разделам и темам

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

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

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

Тема 3. Организация грузовых перевозок: централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов

грузов; основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза; принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей; перевозка грузов по рациональным маршрутам; маятниковый и кольцевой маршруты; челночные перевозки; перевозка грузов по часам графика; сквозное движение, система тяговых плеч; перевозка грузов в контейнерах и пакетами; пути снижения себестоимости автомобильных перевозок; междугородные перевозки.

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

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

Зачет. Решение тематических задач по темам 1 - 5.

V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающиеся должны знать:

Правила дорожного движения;

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов;

нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы безопасного управления транспортными средствами;

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

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 грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом (прицепами), включая полуприцепы и прицепы-ропуски);

правила использования тахографов;

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 безопасные 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.

Военный водитель транспортного средства категории «С» дополнительно должен знать:

основные положения по организации эксплуатации автомобильной техники в Вооружённых Силах Российской Федерации;

тактико-технические характеристики изучаемых образцов военной автомобильной техники, расположение, назначение, устройство, принцип действия основных агрегатов и узлов автомобиля;

способы и порядок пуска двигателя при низких температурах окружающего воздуха;

характерные неисправности агрегатов (узлов, приборов) автомобилей, возникающие при эксплуатации, их признаки и способы устранения;

виды периодичность и объем работ по техническому обслуживанию, основные данные для контроля и регулирования, марки и свойства применяемых на автомобиле горюче-смазочных материалов, способы их экономии, способы увеличения сроков службы (эксплуатации) шин и аккумуляторных батарей;

правила пользования водительским инструментом и принадлежностями;

общие требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании военной автомобильной техники;

правила пользования средствами повышенной проходимости;

основы экстремального вождения военной автомобильной техники;

обязанности военного водителя и порядок действий по тревоге;

порядок снятия автомобильной техники с хранения и организацию её вывода из парков по тревоге;

порядок оформления путевого листа.

Военный водитель транспортного средства категории «С» дополнительно должен уметь:

готовить двигатель автомобиля к пуску и пускать при низких температурах окружающего воздуха;

выполнять работы по контрольному осмотру автомобиля перед выездом и в пути, ежедневному техническому обслуживанию, устранять мелкие эксплуатационные неисправности, не требующие разборки механизмов и агрегатов, а также совместно со специалистами выполнять работы по техническому обслуживанию №1 (ТО-1), техническому обслуживанию № 2 (ТО-2) и сезонному техническому обслуживанию, согласно перечню (приложение 1);

готовить автомобиль к преодолению брода, переправ и других сложных участков местности, готовить неисправный автомобиль к буксировке;

безопасно управлять транспортным средством в колонне в условиях дорожного движения различной интенсивности и по пересечённой местности.

VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Организация обучения должна обеспечивать высокое качество подготовки специалистов по военно-учетной специальности «Водитель транспортного средства категории «С» для успешного выполнения ими обязанностей военного водителя при прохождении воинской службы.

6.2. Организационно-педагогические условия должны обеспечивать реализацию 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 организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов или с использованием аппаратно-программного комплекса тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (далее – АПК).

Необходимость применения АПК определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

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).

Для проведения занятий оборудуются учебные кабинеты по устройству и эксплуатации автомобилей; специализированные лаборатории для практических занятий по техническому обслуживанию автомобилей; специализированные площадки для изучения нормативов по технической подготовке и вождению автомобилей. При проведении занятий используются учебно-методические материалы и пособия, рекомендованные учебно-методическим советом ДОСААФ России.

Учебный процесс организуется в один или несколько потоков (в одну или не-

сколько смен) с учетом своевременного выполнения плановых заданий, равномерного распределения учебной нагрузки между преподавателями и мастерами производственного обучения, наиболее рационального и эффективного использования имеющейся учебно-материальной базы. Основными видами учебных занятий военных водителей являются теоретические и практические занятия.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах. Учебные взвода по подготовке военных водителей создаются численностью 25-30 человек.

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

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

$$П = \frac{P_{гр} \times n}{0,75 \times \Phi_{пом}},$$

где $П$ — число необходимых помещений;

$P_{гр}$ — расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу в часах;

n — общее число групп;

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

$\Phi_{пом}$ — фонд времени использования помещения в часах.

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. Обучение вождению должно проводиться на закрытых площадках, автодромах,

Первоначальное обучение вождению военной автомобильной техники должно проводиться на закрытых площадках или автодромах.

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

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится на учебных маршрутах, утверждаемых организацией, осуществляющей образовательную деятельность: в условиях реального дорожного движения и на пересеченной мест-

ности, при этом необходимо предоставлять курсантам время для самостоятельного выполнения упражнений.

Обучение основам экстремального вождения проводится на специально подготовленных площадках и в условиях реальной обстановки.

Обучение основам маршевой подготовки проводится на занятиях по вождению в колонне по дорогам и пересечённой местности, а также в ходе проведения комплексного специального занятия с совершением марша.

На занятии по вождению мастер производственного обучения должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории или 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), копию лицензии образовательной организации на право ведения образовательной деятельности, схему учебных маршрутов, согласованную с органами ГИБДД МВД РФ субъекта Российской Федерации, свидетельство о регистрации транспортного средства, путевой лист, график очередности обучения вождению, план проведения занятия.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 6.5 Программы.

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

Преподаватели по программам профессионального обучения должны удовлетворять 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

Мастер производственного обучения должен удовлетворять 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).

6.4. Информационно-методические условия реализации Программы включают:

учебный план;

календарный учебный график;

рабочие программы учебных предметов; методические материалы и разработки; расписание занятий.

6.5. Материально-технические условия реализации Программы. АПК должен обеспечивать оценку и возможность повышения уровня психофизиологических качеств водителя, необходимых для безопасного управления транспортным средством (профессионально важных качеств), а также формировать навыки саморегуляции его психоэмоционального состояния в процессе управления транспортным средством. Оценка уровня развития профессионально важных качеств производится при помощи компьютерных психодиагностических методик, реализованных на базе АПК с целью повышения достоверности и снижения субъективности в процессе тестирования.

АПК должны обеспечивать тестирование следующих профессионально важных качеств водителя: психофизиологических (оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и распределение внимания, память, психомоторику, эмоциональную устойчивость, динамику работоспособности, скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий рук); свойств и качеств личности водителя, которые позволят ему безопасно управлять транспортным средством (нервно-психическая устойчивость, свойства темперамента, склонность к риску, конфликтность, монотоностойчивость).

АПК для формирования у водителей навыков саморегуляции психоэмоционального состояния должны предоставлять возможности для обучения саморегуляции при наиболее часто встречающихся состояниях: эмоциональной напряженности, монотонии, утомлении, стрессе и тренировке свойств внимания (концентрации, распределения).

АПК должен обеспечивать защиту персональных данных.

Тренажеры, используемые в учебном процессе, должны обеспечивать: первоначальное обучение навыкам вождения; отработку правильной посадки водителя в транс-

портном средстве и пристегивания ремнем безопасности; ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами; отработку приемов управления транспортным средством.

Обучение военных водителей осуществляется на военных автомобилях КамАЗ-43105, 4350, 5350 и их модификациях, Урал-4320, 4320-31, 43206 и их модификациях. Дополнительно могут изучаться особенности устройства и эксплуатации автомобилей других марок, используемых под монтаж специального оборудования. Учебные транспортные средства категории «С» должны быть представлены механическими транспортными средствами и прицепами (не менее одного), 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:

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

где $N_{\text{тс}}$ — количество автотранспортных средств;

T — количество часов вождения в соответствии с учебным планом;

K — количество обучающихся в год;

t — время работы одного учебного транспортного средства равно: 7,2 часа — один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство, 14,4 часа — два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство;

24,5 — среднее количество рабочих дней в месяц;

12 — количество рабочих месяцев в году;

1 — количество резервных учебных транспортных средств.

Механическое транспортное средство, используемое для обучения вождению,

согласно пункту 5 Основных положений должно быть оборудовано дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза, зеркалом заднего вида для обучающего и опознавательным знаком «Учебное транспортное средство» в соответствии с пунктом 8 Основных положений.

Перечень оборудования учебного кабинета

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство)	комплект	
Учебно-наглядные пособия по устройству автомобиля <i>(допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)</i>		
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: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана	комплект	1
Комплект деталей системы охлаждения: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе	комплект	1
Комплект деталей системы смазки: - масляный насос в разрезе; - масляный фильтр в разрезе	комплект	1
Комплект деталей системы питания: а) бензинового двигателя: - бензонасос (электробензонасос) в разрезе; - топливный фильтр в разрезе; - форсунка (инжектор) в разрезе; - фильтрующий элемент воздухоочистителя; б) дизельного двигателя: - топливный насос высокого давления в разрезе; - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; - форсунка (инжектор) в разрезе; - фильтр тонкой очистки в разрезе	комплект	1
Комплект деталей системы зажигания: - катушка зажигания; - датчик-распределитель в разрезе; - модуль зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками	комплект	1

Комплект деталей электрооборудования: - 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 - наконечник рулевой тяги в разрезе - гидроусилитель 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; - энергоаккумулятор в разрезе; - тормозная камера в разрезе	комплект	1
Колесо в разрезе	комплект	1
Оборудование и технические средства обучения		
Тренажер	комплект	
Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	комплект	
Тахограф	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 (может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием)	комплект	1
Учебно-наглядные пособия (допустимо представлять 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 автомобиля	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 «С» как объектов управления</i>		
Классификация автомобилей	штука	1
Общее устройство автомобиля	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 грузовых перевозок автомобильным транспортом</i>		
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	штука	1
Организация грузовых перевозок	штука	1
Путевой лист и транспортная накладная	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
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 информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		

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

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера 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	штука	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 (допустимо представлять 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

Автодром, автоматизированный автодром и закрытая площадка должны иметь 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 автодрома, автоматизированного автодрома и закрытой площадки должны обеспечивать 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 или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств должны составлять не менее 0,24 га. Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые.

Зоны испытательных упражнений автодрома, автоматизированного автодрома и закрытой площадки должны иметь однородное асфальто- или цементобетонное покрытие согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Наклонный участок должен иметь продольный уклон в пределах 8 – 16 процентов включительно. Использование колейной эстакады не допускается согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

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

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

Коэффициент сцепления колеса автомобиля с покрытием должен быть не менее 0,3 при его измерении измерительным колесом стандартным с покрышкой с протек-

тором 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 должны использоваться наружные осветительные установки согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Автоматизированные автодромы должны быть оборудованы техническими средствами, позволяющими обеспечивать взаимодействие с транспортными средствами, используемыми для обучения вождению и проведения квалификационного экзамена, и осуществлять в автоматизированном режиме контроль, оценку и хранение результатов выполнения кандидатами в водители каждого испытательного упражнения и квалификационного экзамена в целом согласно пункту 7 Требований к техническим средствам контроля.

Размеры автоматизированного автодрома должны обеспечивать возможность размещения на нем всех зон испытательных упражнений с учетом габаритных параметров и радиусов поворота используемых для проведения квалификационного экзамена транспортных средств, размеров предстартовой и послефинишной зон, зон выполнения испытательных упражнений и участков движения между ними, а также технологических зон для размещения диспетчерского пункта, элементов автоматизированной системы, технических средств организации дорожного движения и установок наружного освещения согласно пункту 8 Требований к техническим средствам контроля.

VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Устанавливаются следующие формы проведения промежуточной аттестации по учебным предметам Программы:

«Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения» - зачет;

«Психофизиологические основы деятельности водителя» - контрольная работа;

«Основы управления транспортными средствами» - зачет;

«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии» - контрольная работа;

«Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления» - практическое контрольное занятие;

«Основы организации эксплуатации военной автомобильной техники в части» - зачет

«Основы управления транспортными средствами категории «С» – контрольная работа №1, контрольная работа № 2;

«Вождение транспортных средств категории «С» (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)» - контрольное задание № 1 (по окончании первоначального обучения вождению), контрольное задание № 2 (по окончании обучения вождению в условиях дорожного движения).

«Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом» - зачет.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием занятий.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. К итоговой аттестации допускаются граждане, прошедшие полный курс обучения. 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 (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления»;
- «Основы управления транспортными средствами категории «С»;
- «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом».

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

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

Военно-экзаменационная комиссия проводит итоговую аттестацию по учебному предмету «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления».

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 Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях, обеспечивается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

Примерной программой;

образовательной программой;

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

IX. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1. Перечень работ и операций по техническому обслуживанию военной автомобильной техники, обязательных для выполнения каждым курсантом

1. Контрольный осмотр автомобиля.
2. Ежедневное техническое обслуживание.
3. Заполнение системы охлаждения жидкостью и её слив.
4. Замена приводных ремней.
5. Очистка масляного фильтра (центрифуги).
6. Проверка уровня масла в поддоне картера двигателя.
7. Включение масляного радиатора.
8. Очистка системы вентиляции картера.
9. Промывка фильтров очистки топлива.
10. Удаление воздуха из системы питания дизельного двигателя.
11. Слив отстоя из топливных фильтров.
12. Обслуживание воздушного фильтра.
13. Подготовка двигателя к пуску с использованием предпускового подогревателя и электрофакельного устройства.
14. Определение степени заряженности АКБ по плотности электролита.
15. Проверка уровня электролита в АКБ.
16. Установка АКБ на автомобиль.
17. Проверка и регулировка свободного хода педали сцепления.
18. Проверка уровня масла в картерах агрегатов трансмиссии.
19. Замена колеса.
20. Снятие и установка запасного колеса.
21. Проверка уровня масла в бачке насоса гидроусилителя рулевого управления.
22. Выключение энергоаккумулятора механическим путём.
23. Проверка и регулировка свободного хода педали тормоза.
24. Удаление конденсата из пневмосистемы тормозов и системы регулирования давления воздуха в шинах.
25. Частичная регулировка колёсного тормоза.
26. Проверка величины свободного хода рулевого колеса.
27. Подготовка автомобиля к преодолению брода.

9.2 Экзаменационные билеты по предмету «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (военной автомобильной техники) категории «С» как объектов управления»

Билет № 1.

1. Обязанности военного водителя.
2. Назначение, устройство и работа раздаточной коробки. Правила пользования раздаточной коробкой автомобиля УРАЛ-4320.
3. Порядок выполнения норматива № 1-В

Билет № 2.

1. Назначение, устройство и техническое обслуживание карданной передачи КА-МАЗ-4310.
2. Правила пользования комплектом водительского инструмента, места его размещения.
3. Порядок выполнения норматива № 4-В

Билет № 3.

1. Характерные неисправности тормозной системы.
2. Причины, затрудняющие пуск двигателя при низких температурах.
3. Порядок выполнения норматива № 5-В

Билет № 4.

1. Назначение, устройство и работа коробки передач УРАЛ-4320.
2. Порядок подготовки двигателя к пуску, пуск, прогрев.
3. Порядок выполнения норматива № 7-В

Билет № 5.

1. Назначение, устройство и работа кривошипно-шатунного механизма УРАЛ-4320.
2. Характерные неисправности двигателя, их обнаружение и устранение.
3. Порядок выполнения норматива № 8-В

Билет № 6.

1. Назначение, устройство и работа системы смазки двигателя.
2. Трансмиссионные масла и их применение.
3. Порядок выполнения норматива № 11-В

Билет № 7.

1. Охлаждающие жидкости и требования к ним.
2. Порядок оформления путевого листа.
3. Порядок выполнения норматива № 21-В

Билет № 8.

1. Назначение, устройство и работа сцепления автомобиля КАМАЗ-4310.
2. Неисправности приборов освещения и способы их устранения.

3. Порядок выполнения норматива № 24-В

Билет № 9.

1. Порядок проверки и доведения до нормы давления воздуха в шинах колес.
2. Правила безопасности при работе с аккумулятором.
3. Порядок выполнения норматива № 25-В

Билет № 10.

1. Причины, вызывающие увеличение люфта рулевого колеса.
2. Способы проверки работоспособности тормозных систем.
3. Порядок выполнения норматива № 26-В

Билет № 11.

1. Действия военного водителя по тревоге.
2. Основные неисправности сцепления автомобиля УРАЛ-4320.
3. Порядок выполнения норматива № 27-В

Билет № 13.

1. Назначение, устройство и работа воздушного фильтра двигателя автомобиля УРАЛ-4320.
2. Подготовка автомобиля к преодолению брода.
3. Порядок выполнения норматива № 30-В

Билет № 14.

1. Порядок снятия автомобиля с хранения.
2. Особенности устройства сцепления военных автомобилей.
3. Порядок выполнения норматива № 31-В

Билет № 15.

1. Назначение, устройство и работа генератора переменного тока.
2. Виды технического обслуживания автомобилей, их периодичность.
3. Порядок выполнения норматива № 1-ТП

Билет № 16.

1. Особенности устройства системы питания двигателя внутреннего сгорания.
2. Порядок обслуживания коробки передач и раздаточной коробки.
3. Порядок выполнения норматива № 5-ТП

Билет № 17.

1. Назначение и расположение приборов питания двигателя УРАЛ-4320..
2. Правила эксплуатации шин. Влияние состояния шин на безопасность движения.
3. Порядок выполнения норматива № 7-ТП

Билет № 18.

1. Неисправности системы смазки, их, признаки, причины и следствия. Способы их устранения.
2. Экологические требования и техника безопасности при использовании различных видов топлива
3. Порядок выполнения норматива № 8-ТП

Билет № 19.

1. Масла, применяемые для двигателей, простейшие способы определения качества масла.
2. Работы при выполнении ТО-2.
3. Порядок выполнения норматива № 9-ТП

Билет № 20.

1. Назначение, устройство и работа системы охлаждения автомобиля КАМАЗ-4310.
2. Пользование домкратом и техника безопасности
3. Порядок выполнения норматива № 10-ТП

Билет № 21.

1. Назначение, устройство и работа стояночного тормоза УРАЛ-4320, его основные неисправности и регулировки.
2. Правила пользования сапидоло-нагнетательными и маслораздаточным баком.
3. Порядок выполнения норматива № 12-ТП

Билет № 22.

1. Устройство и работа переднего ведущего моста автомобиля УРАЛ-4320.
2. Работы при контрольном осмотре автомобиля.
3. Порядок выполнения норматива № 14-ТП

Билет № 23.

1. Назначение, устройство и работа ограничителя максимальной частоты вращения коленчатого вала двигателя.
2. Устройство и работа тормозного механизма КАМАЗ-4310. Основные неисправности и способы их устранения.
3. Порядок выполнения норматива № 9-ТП

Билет № 24.

1. Назначение, устройство и работа систем регулирования давления воздуха в шинах автомобиля УРАЛ-4320.
2. Работы при проведении ЕТО автомобиля.

3. Порядок выполнения норматива № 8-ТП

Билет № 25.

1. Устройство и работа топливного насоса высокого давления, его обслуживание и основные неисправности, порядок их обнаружения и устранение.

2. Работы при выполнении ТО-1

3. Порядок выполнения норматива № 1-ТП



