

Согласовано

Утверждаю

Начальник УГИБДД ГУ МВД РФ

Директор автошколы

по Республике Крым

ООО «Светофор»

полковник полиции

Темнова Р.Н.


Борисенко А.В.



« » 20 г.

Рег. № 22407-08.04.2022

Программа
профессиональной подготовки водителей
транспортных средств
категории «В»
в автошколе «Светофор»

Республика Крым

г. Симферополь

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
II. Учебный план профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», <i>таблица 1.</i>	4
111. Календарный учебный график, <i>таблица 2.</i>	5
IV. Рабочие программы учебных предметов.	10
4.1. Базовый цикл программы, <i>таблица 3.</i>	10
4.1.1. Учебный предмет «Основы законодательства в сфере дорожного движения», <i>таблица 4.</i>	11
4.1.1.1. Рабочая программа предмета «Основы законодательства в сфере дорожного движения».	12
4.1.2. Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя», <i>таблица 5.</i>	18
4.1.2.1. Рабочая программа предмета «Психофизиологические основы деятельности водителя».	19
4.1.3. Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами», <i>таблица 6.</i>	21
4.1.3.1 Рабочая программа предмета «Основы управления транспортными средствами»	22
4.1.4. Учебный предмет «Первая помощь», <i>таблица 7.</i>	25
4.1.4.1. Рабочая программа предмета «Первая помощь»	26
4.2. Специальный цикл программы, <i>таблица 8</i>	29
4.2.1. Учебный предмет «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления, <i>таблица 9</i>	30
4.2.1.1 Рабочая программа предмета «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	31
4.2.2. Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «В», <i>таблица 10.</i>	35
4.2.2.1. Рабочая программа предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В».	36
4.2.3. Учебный предмет «Вождение транспортных средств категории «В» (для транспортных средств с механической и автоматической трансмиссией), <i>таблица 11.</i>	38
4.2.3.1. Рабочая программа предмета «Вождение транспортных средств категории «В» (для транспортных средств с механической и автоматической трансмиссией)	40

4.3. Профессиональный цикл программы, таблица 12	47
4.3.1. Учебный предмет «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом», таблица 13.	48
4.3.1.1. Рабочая программа предмета «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом».	49
4.3.2. Учебный предмет «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом», таблица 14.	50
4.3.2.1. Рабочая программа предмета «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».	51
V. Планируемые результаты освоения Программы.	53
VI. Условия реализации Программы.	54
VII. Перечень учебного оборудования, таблица 15.	57
VIII. Система оценки результатов освоения Программы.	61
IX. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы.	62

Базовый цикл включает учебные предметы:

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

Специальный цикл включает учебные предметы:

- «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления»;
- «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- «Вождение транспортных средств категории «В» (с механической и автоматической трансмиссией)».

Профессиональный цикл включает учебные предметы:

- «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»;
- «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».

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

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов Базового, Специального и профессионального циклов определяется автошколой ООО «Светофор».

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

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

І. Пояснительная записка

Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной приказом Минобрнауки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1408 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2014 г., регистрационный № 33026), приказом Минобрнауки Российской Федерации от 19 октября 2017 г. № 1016.

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, календарным учебным графиком.

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

Базовый цикл включает учебные предметы:

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

Специальный цикл включает учебные предметы:

- «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления»;
- «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- «Вождение транспортных средств категории «В» (с механической и автоматической трансмиссией).

Профессиональный цикл включает учебные предметы:

- «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»;
- «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».

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

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового, специального и профессионального циклов определяется автошколой ООО «Светофор».

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

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

11. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В»

(на основании примерной программы, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1408)

Учебные предметы	Количество часов			
	Всего	В том числе		
		Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	Промежу- точная аттестац- ия (зачет)
Учебные предметы базового цикла				
Основы законодательства в сфере дорожного движения	43	30	12	1
Психофизиологические основы деятельности водителя	13	8	4	1
Основы управления транспортными средствами	15	12	2	1
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	17	8	8	1
Промежуточная аттестация (всего часов за цикл)	-	-	-	4
Учебные предметы специального цикла				
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	21	18	2	1
Основы управления транспортными средствами категории «В»	13	8	4	1
Вождение транспортных средств категории «В» (с механической и автоматической трансмиссией).	56/54	-	56/54	-
Промежуточная аттестация (всего часов за цикл)	-	-	-	2
Учебные предметы профессионального цикла				
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	9	8	-	1
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	7	6	-	1
Промежуточная аттестация (всего часов за цикл)	-	-	-	2
Квалификационный экзамен	4	2	2	-
Итого	198/196	100	90/88	8

111. Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	всего	из них:	1	2	3	4	5	
Учебные предметы базового цикла								
Основы законодательства в сфере дорожного движения	43	теор.	30	$\frac{T1-1}{1}$ $\frac{T1-2}{3}$	$\frac{T2-1}{2}$ $\frac{T2-2}{2}$	$\frac{T2-3}{4}$	$\frac{T2-3}{1}$ $\frac{T2-4}{1}$ $\frac{T2-5}{2}$	$\frac{T2-5}{2}$
		практ.	13					$\frac{T2-5}{2}$
Психофизиологические основы деятельности водителя	13	теор.	8					
		практ.	5					
Основы управления транспортными средствами	15	теор.	12					
		практ.	3					
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	17	теор.	8					
		практ.	9					
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	21	теор.	18					
		практ.	3					
Основы управления транспортными средствами категории «В»	13	теор.	8					
		практ.	5					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	9	теор.	8					
		практ.	1					
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	7	теор.	6					
		практ.	1					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	теор.	2					
		практ.	2					
Итого				4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятий									
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Учебные предметы базового цикла										
Основы законодательства в сфере дорожного движения	<u>Т.2-6</u> 2		<u>Т.2-7</u> 2	<u>Т.2-8</u> 2			<u>Т.2-9</u> 2		<u>Т.2-10</u> 2	<u>Т.2-11</u> 1
		<u>Т.2-6</u> 2			<u>Т.2-8</u> 2	<u>Т.2-8</u> 2		<u>Т.2-9</u> 3		<u>Т.2-9</u> 1
Психофизиологические основы деятельности водителя										
Основы управления транспортными средствами										
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии										
Учебные предметы специального цикла										
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	<u>Т.1-1</u> 1	<u>Т.1-2</u> 1								
Основы управления транспортными средствами категории «В»	<u>Т.1</u> 1	<u>Т.1</u> 1	<u>Т.2</u> 2	<u>Т.2</u> 2		<u>Т.3</u> 2				
					<u>Т.2</u> 2		<u>Т.3</u> 2	<u>Зачет</u> 1		
Учебные предметы профессионального цикла										
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом										
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом										
Квалификационный экзамен										
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен										
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятий								
	15	16	17	18	19	20	21	22	
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения	<u>Т.2-12</u> 1								
		<u>Зачет</u> 1							
Психофизиологические основы деятельности водителя									
Основы управления транспортными средствами	<u>Т.1</u> 1	<u>Т.1</u> 1	<u>Т.2</u> 2	<u>Т.3</u> 2	<u>Т.4</u> 2		<u>Т.5</u> 2	<u>Т.6</u> 2	
						<u>Т.4</u> 2			
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии									
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	<u>Т.1-3</u> 2	<u>Т.1-3</u> 2	<u>Т.1-4</u> 2	<u>Т.1-5</u> 2	<u>Т.1-6</u> 2	<u>Т.1-7</u> 2	<u>Т.1-8</u> 2	<u>Т.1-9</u> 1	<u>Т.1-10</u> 1
Основы управления транспортными средствами категории «В»									
Учебные предметы профессионального цикла									
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом									
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом									
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен									
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	

Учебные предметы	Номер занятий							
	23	24	25	26	27	28	29	30
Учебные предметы базового цикла								
Основы законодательства в сфере дорожного движения								
Психофизиологические основы деятельности водителя		T.1 1	T.1 1	T.2 2	T.3 2	T.4 2		
Основы управления транспортными средствами							T.5 2	T.5 2
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	<u>Зачет</u> 1							
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	T.1 2	T.2 2			T.3 2		T.4 2	
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления			T.2 1	T.2 1		T.3 2		T.4 2
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	T.2-1 1	T.2-2 1						
Основы управления транспортными средствами категории «В»			T.2-3 2	<u>Зачет</u> 1				
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом								
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом								
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация квалификационный экзамен								
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятий					
	31	32	33	34	35	36
Учебные предметы базового цикла						
Основы законодательства в сфере дорожного движения						
Психофизиологические основы деятельности водителя	<u>Зачет</u> 1					
Основы управления транспортными средствами						
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	<u>Т.4</u> 2	<u>Зачет</u> 1				
Учебные предметы специального цикла						
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления						
Основы управления транспортными средствами категории «В»						
Учебные предметы профессионального цикла						
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	<u>Т.1</u> 1	<u>Т.1</u> 1	<u>Т.2 Т.3</u> 1 3	<u>Т.4</u> 2		
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		<u>Т.1</u> 2		<u>Т.2 Т.3</u> 1 1	<u>Т.4</u> 2	
					<u>Зачет</u> 1	
Квалификационный экзамен						
Итоговая аттестация квалификационный экзамен						<u>Экзамен</u> 2
Итого	4	4	4	4	4	

4.1.1 Учебный предмет «Основы законодательства в сфере

IV. Рабочие программы учебных предметов.

Распределение учебных часов по разделам и темам

4.1 Базовый цикл программы.

№ п/п	Предметы	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	Зачет
1	Основы законодательства в сфере дорожного движения (зачет)	43	30	12	1
2	Психофизиологические основы деятельности водителя (зачет)	13	8	4	1
3	Основы управления транспортными средствами (зачет)	15	12	2	1
4	Первая помощь (зачет)	17	8	8	1
	Итого	88	58	26	4

Раздел 2. Правила дорожного движения					
2-1	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2		
2-2	Обязанности участников дорожного движения	2	2		
2-3	Дорожные знаки	5	5		
2-4	Дорожная разметка	1	1		
2-5	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	4	2	
2-6	Остановка и стоянка транспортных средств	4	2	2	
2-7	Регулирование дорожного движения	2	2		
2-8	Переход перекрестков	6	2	4	
2-9	Переход пешеходных переходов, мест остановки маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2	4	
2-10	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2		
2-11	Буферные транспортные средства, перевозка людей и грузов	1	1		
2-12	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1		
	<i>Итого по разделу</i>	38	26	12	
	Зачет	1	-	-	1
	Итого:	43	30	12	1

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

№ № п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теорет. занятия	Практ. занятия	Зачет
Раздел 1. Законы Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере дорожного движения					
1-1	Законодательство РФ, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1		-
1-2	Законодательство РФ, устанавливающее ответственность за нарушение в сфере дорожного движения	3	3		
	<i>Итого по разделу</i>	4	4		
Раздел 2. Правила дорожного движения					
2-1	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2		
2-2	Обязанности участников дорожного движения	2	2		
2-3	Дорожные знаки	5	5		
2-4	Дорожная разметка	1	1		
2-5	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	4	2	
2-6	Остановка и стоянка транспортных средств	4	2	2	
2-7	Регулирование дорожного движения	2	2		
2-8	Проезд перекрестков	6	2	4	
2-9	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2	4	
2-10	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2		
2-11	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	1		
2-12	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1		
	<i>Итого по разделу</i>	38	26	12	
	Зачет	1	-	-	1
Итого:		43	30	12	1

4.1.1.1. Рабочая программа предмета

«Основы законодательства в сфере дорожного движения»

Раздел 1. Законы Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 1-1. Законодательство РФ, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы.

Федеральный закон от 10.01.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения». Общие положения. Государственная политика в области обеспечения безопасности дорожного движения. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Общее положение. Права и обязанности граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в области охраны окружающей среды. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и разрешение споров в области охраны окружающей среды.

Тема 1-2. Законодательство РФ, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения.

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.05.1996).

Уголовное законодательство Российской Федерации. Задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации. Понятие преступления и виды преступлений. Понятие и цели наказания, виды наказаний. Экологические преступления. Ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30.12.2001 № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001).

Задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях. Административное правонарушение 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.

Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994).

Гражданское законодательство. Возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав. Объекты гражданских прав. Право собственности и другие вещные права. Аренда транспортных средств. Страхование, 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 лица, причинившего вред.

Федеральный закон от 25.04.2002 № 40-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" (ОСАГО). 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. Автомагистраль. 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 безопасности движения специальных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств.

Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 2-3. Дорожные знаки.

Занятие-1: 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.

Занятие-2: 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.

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.

Занятие-1: 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.

Занятие-2: 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.

Занятие-3: Решение ситуационных задач по теме 2-5.

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 по теме 2-6: моделирование дорожных ситуаций, касающихся порядка остановки и стоянки. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения.

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

Занятие-1: 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 т.п.) и при отсутствии знаков приоритета. Ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.

Занятие-2: Решение ситуационных задач по теме 2-8. Моделирование дорожных ситуаций с помощью технических средств обучения.

Тема 2-9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Занятие-1: 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.

Занятие-2: Решение ситуационных задач по темам 2-9.

Моделирование дорожных ситуаций, касающихся проезда регулируемых и нерегулируемых пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов с использованием технических средств обучения.

Занятие-3::Решение ситуационных задач по темам 2-9.

Моделирование дорожных ситуаций, касающихся проезда регулируемых и нерегулируемых пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов с использованием технических средств обучения.

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 освещенных 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.

Тема 2-12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств

4.1.2. Учебный предмет

Общие требования. Порядок прохождения технического осмотра.

Неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств.

Распределение учебных часов по разделам и темам.

Типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств. Требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах. Оознавательные знаки транспортных средств.

Решение тематических задач по темам 2-1 --- 2-12. Зачет.

	Темы, разделы, подразделы и темы	В том числе		
		Базис	Теоретические занятия	Практические занятия
1	Оознавательные функции, системы восприятия и психоэмоциональные барьеры	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	2	4
	Зачет	1	-	1
	Итого:	13	8	4

4.1.2. Учебный предмет «Психофизиологические основы деятельности водителя»

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			
		Всего	В том числе		Зачет
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие 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	
	Зачет	1	-	1	
	Итого:	13	8	4	

4.1.2.1. Рабочая программа предмета

«Психофизиологические основы деятельности водителя»

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. Монотонность. Влияние усталости и сонливости на свойства внимания. Способы профилактики усталости.

Виды информации. Выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством. Информационная перегрузка.

Системы восприятия и их значение в деятельности водителя. Опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки.

Зрительная система. Поле зрения, острота зрения и зона видимости. Периферическое и центральное зрение. Факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя.

Другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя.

Влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки.

Память. Виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта.

Мышление. Анализ и синтез как основные процессы мышления. Оперативное мышление и прогнозирование. Навыки распознавания опасных ситуаций. Принятие решения в различных дорожных ситуациях. Важность принятия правильного решения на дороге.

Формирование психомоторных навыков управления автомобилем. Влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков. Простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне. Факторы, влияющие на быстроту реакции.

Тема 2. Этические основы деятельности водителя.

Цели обучения управлению транспортным средством. Мотивация в жизни и на дороге. Мотивация достижения успеха и избегания неудач. Склонность к рискованному поведению на дороге. Формирование привычек. Ценности человека, группы и водителя.

Свойства личности и темперамент. Влияние темперамента на стиль вождения.

Негативное социальное научение. Понятие социального давления. Влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя. Ложное чувство безопасности. Влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения. Способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством.

Понятие об этике и этических нормах. Этические нормы водителя. Ответственность водителя за безопасность на дороге. Взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения. Уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды). Причины предоставления преимущества на дороге общественному транспорту, скорой медицинской помощи, МЧС, полиции. Особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.

Тема 3. Основы эффективного общения.

Конфликтные ситуации и конфликты на дороге. Причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения. Тип мышления, приводящий к агрессивному поведению.

Изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов. Влияние плохого самочувствия на поведение водителя.

Профилактика конфликтов. Правила взаимодействия с агрессивным водителем.

Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.

Эмоции и поведение водителя. Эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация). Изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях.

Тема 5. Саморегуляция и профилактика конфликтов.

Занятие-1. Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов (отработка навыка в группах, дидактические игры). Управление поведением на дороге. Экстренные меры реагирования. Способы саморегуляции эмоциональных состояний.

Занятие-2. Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов (отработка навыка в группах, дидактические игры). Управление поведением на дороге. Экстренные меры реагирования. Способы саморегуляции эмоциональных состояний.

Психологический практикум (зачет)

б	уязвимых участников дорожного движения	2	2		
	Зачет	1			1
	Итого:	15	12	2	1

4.1.3. Учебный предмет

«Основы управления транспортными средствами»

Распределение учебных часов по разделам и темам.

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

4.1.3.1. Рабочая программа предмета «Основы управления транспортными средствами»

Тема 1. Дорожное движение

Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД), показатели качества функционирования системы ВАД. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП). Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий. Анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России в сравнении со странами Европейского Союза.

Система водитель-автомобиль (ВА). Цели и задачи управления транспортным средством. Различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях, и при участии в дорожном движении. Элементы системы водитель-автомобиль. Показатели качества управления транспортным средством: эффективность, безопасность и экологичность. Безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством.

Классификация автомобильных дорог. Транспортный поток. Средняя скорость, интенсивность движения и плотность транспортного потока. Пропускная способность дороги. Средняя скорость и плотность транспортного потока, соответствующие пропускной способности дороги. Причины возникновения заторов.

Тема 2. Профессиональная надежность водителя

Понятие о надежности водителя. Анализ деятельности водителя. Информация, необходимая водителю для управления транспортным средством. Обработка информации. Сравнение текущей информации с безопасными значениями, сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта. Штатные и нештатные ситуации. Снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации.

Влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции. Влияние скорости на вынос взора и размеры поля концентрации внимания. Влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством. Влияние утомления на надежность водителя.

Зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем. Режим труда и отдыха водителя. Зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения.

Мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством.

Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления

Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения. Уравнение тягового баланса. Сила сцепления колес с дорогой. Понятие о коэффициенте сцепления. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия. Условие движения без буксования колес.

Свойства эластичного колеса. Круг силы сцепления. Влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию. Деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы. Угол увода. Гидроскольжение и аквапланирование шины. Силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении.

Скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства. Устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства. Условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.

Управляемость продольным и боковым движением транспортного средства. Влияние технического состояния систем управления подвески и шин на управляемость.

Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения

Занятие-1: Динамический габарит транспортного средства. Опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении. Изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства. Понятие о тормозном и остановочном пути. Зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Безопасный боковой интервал.

Резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом. Условия безопасного управления. Дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации. Выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения.

Влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП. Зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре «ведущий – ведомый». Безопасные условия обгона (опережения). Повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока. Повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке.

Занятие-2: Решение ситуационных задач по теме 4.

Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством.

Влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении. Наиболее опасный период накопления водителем опыта.

Условия безопасного управления транспортным средством. Регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока.

Показатели эффективности управления транспортным средством. Зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности. Снижение эксплуатационного расхода топлива – действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством. Влияние модели управления водителем в транспортных потоках различной плотности на среднюю скорость транспортного средства и эксплуатационный расход топлива.

Модель безопасного и эффективного управления транспортным средством. Проблема экологической безопасности. Принципы экономичного управления транспортным средством. Факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива.

Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения.

Безопасность пассажиров транспортных средств. Результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности. Опасные последствия срабатывания подушек безопасности для не пристегнутых водителя и пассажиров

транспортных средств. Мифы о ремнях безопасности. Законодательство РФ об использовании ремней безопасности.

Детская пассажирская безопасность. Назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств. Необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста. Законодательство РФ об использовании детских удерживающих устройств.

Безопасность пешеходов и велосипедистов. Подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов. Световозвращающие элементы их типы и эффективность использования.

Особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений. Обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.

Решение ситуационных задач (зачет).

Моделирование различных ситуаций для выработки алгоритма наблюдения за дорожной обстановкой и ее анализа. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения.

Осуществление реанимации, остановке дыхания и кровообращения.	4	2	2	
Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.	4	2	2	
Оказание первой помощи при прочих состояниях.	1	2	4	
Итого:	17	8	8	1

4.1.4. Учебный предмет

«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теорити ческие занятия	Практи ческие занятия	Зачет
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.	2	2		
2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращение.	4	2	2	
3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.	4	2	2	
4	Оказание первой помощи при прочих состояниях.	6	2	4	
	Зачет	1	-	-	1

Итого: 17 8 8 1

4.1.4.1. Рабочая программа предмета «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.

Понятие о видах ДТП и структуре дорожно-транспортного травматизма.

Организация и виды помощи пострадавшим в ДТП. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи.

Основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи. Пути их устранения.

Способы извлечения и перемещения пострадавшего. Основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека.

Современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.) Основные компоненты, их назначение.

Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.

Занятие-1(теоретическое).

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника проведения искусственного дыхания и давления на грудину пострадавшего.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР.

Особенности СЛР у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку.

Занятие -2 (практическое).

Оценка обстановки на месте происшествия. Экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приёмов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания). Отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.

Приёмы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего. Отработка приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка приёмов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приёмов давления на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации.

Отработка приёма перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.

Занятие -1 (теоретическое).

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы.

Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Остановка наружного кровотечения при травмах шеи.

Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение герметизирующей повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи. Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Занятие -2 (практическое).

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения герметизирующей повязки при ранении грудной клетки.

Наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приёмов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами и с использованием медицинских изделий). Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии.

Занятие -1 (теоретическое).

Виды ожогов, 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, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания. Влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи. Простые приемы психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Занятие-2 (практическое).

Наложение повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения.

Наложение термоизолирующей повязки при отморожениях.

Придание оптимального положения тела пострадавшему при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Занятие-3. Решение ситуационных задач.

Решение ситуационных задач по оказанию первой помощи пострадавшим с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи.

Зачет.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ.

Таблица 8

4.1.Специальный цикл программы.

№№ п/п	Предметы	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теорити ческие занятия	Практи ческие занятия	Зачет
1	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления (зачет)	21	18	2	1
2	Основы управления транспортными средствами категории «В»(зачет)	13	8	4	1
3	Вождение транспортных средств категории «В» (с механической и автоматической трансмиссией)	56/54	-	56/54	Экзамен 2 часа
Итого:		90 /88	26	62/60	2

1-6	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	2	2		
1-7	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	2	2		
1-8	Электронные системы помощи водителю	2	2		
1-9	Источники и потребители электрической энергии	1	1		
1-10	Общее устройство приборов и тягово-сцепных устройств	1	1		
<i>Итого по разделу</i>		<i>16</i>	<i>16</i>		
Раздел 2. Техническое обслуживание					
2-1	Система технического обслуживания	1	1		
2-2	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации автомобиля	1	1		
2-3	Устранение мелких неисправностей	2	-	2	
<i>Итого по разделу</i>		<i>4</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	
Зачет		1	-	-	1
Итого:		21	18	2	1

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

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теоритич еские занятия	Практическ ие занятия	Зачет
Раздел 1. Устройство транспортных средств					
1-1	Общее устройство автомобилей	1	1	-	-
1-2	Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	1	1	-	-
1-3	Общее устройство и работа двигателя	2	2	-	-
1-4	Общее устройство трансмиссии	2	2	-	-
1-5	Назначение и состав ходовой части	2	2	-	-
1-6	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	2	2	-	-
1-7	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	2	2	-	-
1-8	Электронные системы помощи водителю	2	2	-	-
1-9	Источники и потребители электрической энергии	1	1	-	-
1-10	Общее устройство прицепов и тягово – сцепных устройств	1	1	-	-
	Итого по разделу	16	16	-	-
Раздел 2. Техническое обслуживание					
2-1	Система технического обслуживания	1	1	-	-
2-2	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации автомобиля	1	1	-	-
2-3	Устранение мелких неисправностей	2	-	2	-
	Итого по разделу	4	2	2	-
	Зачет	1	-	-	1
	Итого:	21	18	2	1

4.2.1.1. Рабочая программа предмета «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления»

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1-1 Общее устройство автомобилей

Система классификации автомобилей по отраслевой нормали ОН 025270-66 и по ГОСТ Р 52051-2003.

Классификация автомобилей по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова. Европейская классификация автомобилей.

Общее устройство автомобилей. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики автомобилей.

Тема 1-2 Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности

Общее устройство кузова. Основные типы кузовов. Компоненты кузова, шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники, сцепное устройство.

Системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров. Системы очистки и обогрева стёкол. 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 кузова, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий. Защита пешеходов. Электронное управление системами пассивной безопасности.

Неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация автомобиля.

Тема 1-3. Общее устройство и работа двигателя

Разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении. Двигатели внутреннего сгорания. Электродвигатели. Комбинированные двигательные установки. Назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания.

Назначение, устройство и принцип работы кривошипно-шатунного механизма и механизма газораспределения.

Назначение, устройство и принцип работы системы охлаждения. Тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости. Марки охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства. Ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей. Назначение и принцип работы предпускового подогревателя.

Назначение, устройство и принцип работы системы смазки двигателя. Контроль давления масла. Классификация, основные свойства и правила применения моторных масел. Ограничения по смешиванию различных типов масел.

Назначение, устройство и принцип работы систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе). Марки и сорта автомобильного топлива. Понятие об октановом числе. Зимние и летние сорта дизельного топлива.

Электронная система управления двигателем.

Неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация автомобиля.

Тема 1-4. Общее устройство трансмиссии

Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами.

Назначение, общее устройство и принцип работы сцепления с гидравлическим и механическим приводом. Правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу.

Назначение, общее устройство и принцип работы коробки передач. Понятие о передаточном числе и крутящем моменте. Схемы управления механическими коробками передач.

Автоматизированные (роботизированные) коробки передач. Гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки передач. Особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач.

Назначение и общее устройство раздаточной коробки. Главная передача, карданная передача и приводы управляемых колес.

Маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.

Тема 1-5. Назначение и состав ходовой части

Несущая система. Мосты. Система регулирования высоты кузова автомобиля.

Передняя и задняя подвески, их назначение, основные виды, устройство и принцип работы. Влияние неисправностей подвесок на безопасность движения автомобиля.

Конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка. Летние и зимние автомобильные шины. Условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин. Виды и маркировка дисков колес. Крепление колес.

Неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация автомобиля.

Тема 1-6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем

Рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы. Тормозные механизмы и тормозные приводы. Запасная тормозная система. Электромеханический стояночный тормоз.

Тормозные жидкости, их марки, состав и правила применения. Ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей.

Неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация автомобиля.

Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 1-7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления

Назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы.

Общее устройство и принцип работы систем рулевого управления с гидравлическим и электрическим усилителем. Масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления. Система управления электрическим усилителем руля.

Неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация автомобиля.

Тема 1-8. Электронные системы помощи водителю

Системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля.

Система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты: антиблокировочная система тормозов, 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 (парктроник, «парковочный автопилот»).

Тема 1-9. Источники и потребители электрической энергии

Аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка.

Правила эксплуатации аккумуляторных батарей. Состав электролита и меры безопасности при его приготовлении.

Назначение, общее устройство и принцип работы генератора. Признаки неисправности генератора.

Назначение, общее устройство и принцип работы стартера. Признаки неисправности стартера.

Назначение системы зажигания. Разновидности систем зажигания, их электрические схемы. Устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания. Электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания.

Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов. Корректор направления света фар. Система активного головного света. Ассистент дальнего света.

Неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация автомобиля.

Тема 1-10. Общее устройство прицепов и тягово – сцепных устройств

Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории O1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); назначение, устройство и разновидности тягово-сцепных устройств тягачей; неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.

Раздел 2. Техническое обслуживание

Тема 2-1. Система технического обслуживания

Сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Виды и периодичность технического обслуживания автомобилей. Предприятия, осуществляющие техническое обслуживание автомобилей. Назначение и содержание сервисной книжки. Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля.

Технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения. Предприятия, осуществляющие технический осмотр транспортных средств. Подготовка транспортного средства к техническому осмотру. Содержание диагностической карты.

Тема 2-2. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации автомобиля

Меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля. Противопожарная безопасность на автозаправочных станциях.
Меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации автомобиля.

Тема 2-3. Устранение мелких неисправностей.

Устранение мелких неисправностей автомобиля с использованием штатного водительского инструмента:

- 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
- снятие и установка щетки стеклоочистителя
- снятие и установка колеса
- снятие и установка аккумуляторной батареи
- снятие и установка электроламп
- снятие и установка плавкого предохранителя

Зачет.

4.2.2.1. Рабочая программа предмета
4.2.2. Учебный предмет
«Основы управления транспортными средствами категории «В»

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№ темы	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теоретических занятий	Практических занятий	Зачет
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	-
	Зачет	1	-	-	1
	Итого:	13	8	4	1

4.2.2.1. Рабочая программа предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»

Тема 1. Приемы управления транспортным средством.

Рабочее место водителя. Оптимальная рабочая поза водителя. Регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Регулировка зеркал заднего вида.

Техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес. Силовой и скоростной способы руления.

Техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом. Правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу.

Порядок пуска двигателя в различных температурных условиях. Порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения.

Способы торможения в штатных и нештатных ситуациях. Особенности управления транспортным средством при наличии АБС.

Особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией.

Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях.

Занятие-1. 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 разезд.

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.

Занятие-2. 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 легковых и грузовых автомобилях. Создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста. Ограничения по перевозке детей в различных транспортных средствах. Приспособления для перевозки животных.

Перевозка грузов в легковых и грузовых автомобилях. Оптимальное размещение и крепление перевозимого груза. Особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза.

Занятие-3. Решение ситуационных задач по теме 2.

Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях.

Занятие-1. 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 переднеприводного, 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.

Занятие-2. Решение ситуационных задач:

Моделирование дорожных ситуаций, касающихся порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части, проезда перекрестков, пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Разбор опасных дорожно-транспортных ситуаций, приводящих к ДТП. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения. Контроль знаний.

Зачет.

Обучение по учебным маршрутам***	32
Всего	56

Экзамен

2

Примечания:

* Обучение выполняется на учебном автомобиле с механической коробкой.

** Для выполнения задания используется принцип, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 килограммов.

*** Для выполнения задания используется разработанный маршрут, соответствующий участку дорог. Обучение проводится в две смены на открытом пространстве с применением маршрута с малой интенсивностью движения, скоростью движения — с высокой интенсивностью движения.

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

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№ заданий	Наименование заданий	Количество часов практического обучения
I. Первоначальное обучение вождению на закрытой площадке		
1-1	Посадка, действия органами управления*	2
1-2	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем и нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя.	2
1-3	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка.	2
1-4	Остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	2
1-5	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении. Проезд перекрестка и пешеходного перехода.	2
1-6	Движение задним ходом	1
1-7	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7
1-8	Движение с прицепом** (по желанию обучающегося)	6
	Итого	24
II. Обучение в условиях дорожного движения		
2-1	Вождение по учебным маршрутам***	32
	Всего	56
	Экзамен	2

Примечания:

* Обучение проводится на учебном автомобиле с вывешенными колесами.

** Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 килограммов.

*** Для выполнения задания автошколой разработаны маршруты, содержащие соответствующие участки дорог. Обучение проводится в два этапа: на первом этапе используются маршруты с малой интенсивностью движения, на втором этапе – с высокой интенсивностью движения.

(для транспортных средств с автоматической трансмиссией)

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№ заданий	Наименование заданий	Количество часов практического обучения
I. 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.	2
1-4	Движение задним ходом	1
1-5	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7
1-6	Движение с прицепом* (по желанию обучающегося)	6
	Итого по разделу	22
II. Обучение вождению в условиях дорожного движения		
2-1	Вождение по учебным маршрутам**	32
	Итого по разделу	32
	Всего	54

Экзамен

2

Примечания:

* Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 килограммов.

** Для выполнения задания автошколой разработаны маршруты, содержащие соответствующие участки дорог. Обучение проводится в два этапа: на первом этапе используются маршруты с малой интенсивностью движения, на втором этапе – с высокой интенсивностью движения.

4.2.3.1. Рабочая программа предмета «Вождение транспортных средств категории «В» (для транспортных средств с механической трансмиссией)

Раздел I. Первоначальное обучение на транспортном средстве. (на закрытой площадке)

Тема 1-1. Посадка, действия органами управления

Упражнение 1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности.

Упражнение 2. Действия органами управления сцеплением и подачей топлива.

Упражнение 3. Взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива.

Упражнение 4. Действия органами управления сцеплением и переключением передач.

Упражнение 5. Взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке.

Упражнение 6. Действия органами управления рабочим и стояночным тормозами.

Упражнение 7. Взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом.

Упражнение 8. Взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами.

Упражнение 9. Отработка приемов руления.

Тема 1-2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя.

Упражнение 1. Действия при пуске и выключении двигателя.

Упражнение 2. Действия при переключении передач в восходящем порядке.

Упражнение 3. Действия при переключении передач в нисходящем порядке.

Упражнение 4. Действия при остановке.

Упражнение 5. Действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.

Тема 1-3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка.

Упражнение 1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства. Регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности.

Упражнение 2. Начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка.

Тема 1-4. Остановка в заданном месте с применением различных способов торможения.

Упражнение 1. Начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке, остановка в заданном месте с применением плавного и прерывистого торможения.

Упражнение 2. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка с применением ступенчатого и экстренного торможения.

Тема 1-5. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Упражнение 1. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон.

Упражнение 2. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.

Упражнение 3. Начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон.

Упражнение 4. Проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Тема 1-6. Движение задним ходом.

Упражнение 1. 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.

Упражнение 2. Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед.

Тема 1-7. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование.

Занятие-1. Упражнение 1. Въезд в ворота с прилегающей дороги задним ходом и выезд из ворот передним ходом с поворотами направо и налево.

Занятие-2. Упражнение 2. Проезд по траектории «змейка» передним ходом.

Упражнение 3. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве.

Занятие-3. Упражнение 4. Движение по габаритному тоннелю передним ходом из положения с предварительным поворотом налево.

Упражнение 5. Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъёме.

Занятие-4. Упражнение 6. Постановка на стоянку задним ходом параллельно краю проезжей части.

Упражнение 7. Въезд в «бокс» задним ходом из положения с предварительным поворотом налево.

Тема 1-8. Движение с прицепом

Занятие 1. Упражнение 1. Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление.

Упражнение 2. Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево.

Занятие 2. Упражнение 3. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Контрольное занятие №1

Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений по темам 1-3 --- 1-8.

Раздел II. Обучение в условиях дорожного движения

Тема 2-1. Вождение по учебным маршрутам

Упражнение 1. 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.

Упражнение 2. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.

Упражнение 3. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении.

Упражнение 4. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта.

Упражнение 5. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в транспортном потоке вне населенного пункта, движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).

Контрольное занятие №2

Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений 1 – 5 на маршрутах с высокой интенсивностью движения.

(для транспортных средств с автоматической трансмиссией)

Раздел I. Первоначальное обучение на транспортном средстве.

Тема 1-1. Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя.

- Упражнение 1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами.
- Упражнение 2. Регулировка положения сидения, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности.
- Упражнение 3. Действия органами управления подачей топлива, рабочим и стояночным тормозами.
- Упражнение 4. Взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом.
- Упражнение 5. Отработка приемов руления.
- Упражнение 6. Действия при пуске и выключении двигателя.
- Упражнение 7. Действия при увеличении и уменьшении скорости движения.
- Упражнение 8. Действия при остановке.
- Упражнение 9. 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.

Занятие-1. Упражнение 1. Начало движения, движение по кольцевому маршруту с увеличением и уменьшением скорости, торможение двигателем, остановка.

Упражнение 2. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств не оборудованных АБС).

Занятие-2. Упражнение 3. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС).

Упражнение 4. 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.

Упражнение 1. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон.

Упражнение 2. Движение по прямой, снижение скорости, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.

Упражнение 3. 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.

Упражнение 1. 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.

Упражнение 2. 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.

Занятие-1. Упражнение 1. 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.

Занятие-2. Упражнение 2. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом.

Упражнение 3. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве.

Занятие-3. Упражнение 4. Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо, налево.

Упражнение 5. Движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске.

Занятие-4. Упражнение 6. Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части.

Упражнение 7. Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Тема 1-6. Движение с прицепом

Занятие 1. Упражнение 1. Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление.

Упражнение 2. Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево.

Занятие 2. Упражнение 3. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Занятие 2. Упражнение 3. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Контрольное занятие №1

Таблица 12

Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений по темам 1-1 --- 1-5.

Раздел II. Обучение в условиях дорожного движения

Тема 2-1. Вождение по учебным маршрутам

Упражнение 1. 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.

Упражнение 2. Перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.

Упражнение 3. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении.

Упражнение 4. Движение в транспортном потоке вне населенного пункта.

Упражнение 5. Движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).

Контрольное занятие №2

Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений 1 – 5 на маршрутах с высокой интенсивностью движения.

4.3 Профессиональный цикл программы.

4.3.1.3 Учебный предмет «Организация и выполнение грузовых перевозок»

№ № п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Зачет
1	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	9	8	1
2	Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	7	6	1
	Итого	16	14	2

2	Основные показатели грузового авто транспорта	1	1	
3	Организация грузовых перевозок	3	3	
4	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	2	
	Зачет	1		1
	Всего	9	8	1

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

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№ темы	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Теоретических	Практических	Зачет
1	Законодательство РФ, регламентирующее организацию грузовых автомобильных перевозок в России	2	2	-	-
2	Основные показатели грузового автотранспорта	1	1	-	-
3	Организация грузовых перевозок	3	3	-	-
4	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	2	-	-
	Зачет	1	-	-	1
	Всего	9	8		1

4.3.1.1. Рабочая программа предмета «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»

Тема 1. Законодательство РФ, регламентирующее организацию грузовых автомобильных перевозок в России

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

Тема 2. Основные показатели грузового автотранспорта

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

Занятие-1. Централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей;

Занятие-2. 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; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых водителей.

Зачет.

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

Распределение учебных часов по разделам и темам.

№ темы	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретических	Практических
1	Законодательство РФ, регламентирующее организацию пассажирских автомобильных перевозок в России	2	2	-
2	Технико – эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1	1	-
3	Диспетчерское руководство работой такси на линии	1	1	-
4	Работа такси на линии	2	2	-
	Зачет	1	-	1
	Всего	7	6	1

Тема 2. Технико – эксплуатационные показатели

Количественные показатели (объем перевозок, пассажирооборот, машино-часы работы); качественные показатели (коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию); мероприятия по увеличению выпуска подвижного состава на линию; продолжительность нахождения подвижного состава на линии;

скорость движения; техническая скорость; эксплуатационная скорость; скорость сообщения; мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиром;

коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; среднесуточный пробег; общий пробег; производительность работы пассажирского автотранспорта.

Тема 3. Диспетчерское руководство работой такси на линии

Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными 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; средства диспетчерской связи с водителями такси, работающими на линии; организация выпуска подвижного состава на линию; порядок приема подвижного состава на линию; порядок оказания технической помощи на линии; контроль за своевременным возвратом автомобилей в таксопарк.

4.3.2.1. Рабочая программа предмета «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом»

Тема 1. Законодательство РФ, регламентирующее организацию пассажирских автомобильных перевозок в России

Государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта;

виды перевозок пассажиров и багажа; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу; определение маршрута перевозки пассажиров и багажа по заказу; перевозки детей, следующих вместе с пассажиром; перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу; отказ от исполнения договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу или изменение такого договора;

порядок предъявления претензий к перевозчикам, фрахтовщикам; договор перевозки пассажира; договор фрахтования; ответственность за нарушение обязательств по перевозке; ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира;

перевозка пассажиров и багажа легковым такси; прием и оформление заказа; порядок определения маршрута перевозки; порядок перевозки пассажиров легковыми такси; порядок перевозки багажа легковыми такси; плата за пользование легковым такси; документы, подтверждающие оплату пользования легковым такси; предметы, запрещенные к перевозке в легковых такси; оборудование легковых такси, порядок размещения информации.

Тема 2. Техничко – эксплуатационные показатели

Количественные показатели (объем перевозок, пассажирооборот, машино-часы работы); качественные показатели (коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию); мероприятия по увеличению выпуска подвижного состава на линию; продолжительность нахождения подвижного состава на линии;

скорость движения; техническая скорость; эксплуатационная скорость; скорость сообщения; мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиров;

коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; среднесуточный пробег; общий пробег; производительность работы пассажирского автотранспорта.

Тема 3. Диспетчерское руководство работой такси на линии

Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными 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; средства диспетчерской связи с водителями такси, работающими на линии; организация выпуска подвижного состава на линию; порядок приема подвижного состава на линию; порядок оказания технической помощи на линии; контроль за своевременным возвратом автомобилей в таксопарк.

Тема 4. Работа такси на линии

Организация таксомоторных перевозок пассажиров; пути повышения эффективности использования подвижного состава; работа такси в часы «пик»; особенности перевозки пассажиров с детьми и лиц с ограниченными возможностями здоровья; назначение, основные типы и порядок использования таксометров; основные формы первичного учета работы автомобиля; путевой (маршрутный) лист; порядок выдачи и заполнения путевых листов; оформление и сдача путевых листов при возвращении с линии; обработка путевых листов; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых водителей.

Зачет.

Освоить технику безопасного и наиболее удобного участия в дорожном движении пешеходов, велосипедистов; основы обеспечения детской пассажирской безопасности;

правила, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;

правила алгоритмы (порядок, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;

сложившиеся рекомендации по оказанию первой помощи;

назначение и назначение действий по оказанию первой помощи;

состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения Программы обучающиеся должны уметь:

безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;

определять признаки дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств);

определять исход первоначальным состоянием; конструктивно разрешать противоречия и конфликты в дорожном движении;

осуществлять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства (состава транспортных средств); устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства (состава транспортных средств);

осуществлять безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение в транспортном средстве;

определять скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; идентифицировать признаки движения с изменением скорости и траекторию движения транспортных средств, подхватывать предупредительные сигналы рукой;

использовать средства защиты при маневрировании;

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

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

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

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

Автошкола ООО «Светофор» планирует готовить в течение календарного года 1293 кандидата в водители транспортных средств категории «В».

Планируемые результаты освоения Программы

В результате освоения Программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» в автошколе ООО «Светофор» **обучающиеся должны знать:** правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы безопасного управления транспортными средствами;

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

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

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

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

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

современные рекомендации по оказанию первой помощи;

методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;

состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения Программы **обучающиеся должны уметь:**

безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;

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

управлять своим эмоциональным состоянием; конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства (состава транспортных средств); устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства (состава транспортных средств);

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

выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой;

использовать зеркала заднего вида при маневрировании;

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

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

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

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

Автошкола ООО «Светофор» планирует готовить в течение календарного года 1293 кандидата в водители транспортных средств категории «В».

Условия реализации Программы

Организационно-педагогические условия и учебно-материальная база автошколы ООО «Светофор» обеспечивают реализацию Программы и соответствие качества подготовки 1293 обучающегося в течение года установленным требованиям, 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 автошкола проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Теоретическое обучение проводится в 5-ти оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы в 1-м учебном кабинете не превышает 20 человек.

Наполняемость учебной группы в 1-м учебном кабинете не превышает 20 человек.

Наполняемость учебной группы в 1-м учебном кабинете не превышает 14 человек.

Наполняемость учебной группы в 1-м учебном кабинете не превышает 30 человек.

Наполняемость учебной группы в 1-м учебном кабинете не превышает 28 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению составляет 1 астрономический час (60 минут). Автошкола ООО «Светофор» имеет 5 учебных кабинета для теоретического обучения, используемых по 8 часов в день для проведения занятий дневной и вечерней формы обучения, что соответствует расчетной формуле для определения общего числа учебных групп в зависимости от количества учебных кабинетов:

$$n = (0,75 * \Phi_{\text{пом}} * \Pi) / P_{\text{гр}}$$

где n – общее число групп в год;

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

$\Phi_{\text{пом}}$ – фонд времени использования помещения в часах;

Π – количество оборудованных учебных кабинетов;

$P_{\text{гр}}$ – расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах.

Для автошколы ООО «Светофор» в 1-м кабинете: $12 = (0,75 * 2352 * 1) / 142 = 12,42$; в 1-м кабинете: $12 = (0,75 * 2352 * 1) / 142 = 12,42$; в 1-м кабинете: $12 = (0,75 * 2352 * 1) / 142 = 12,42$ в 1-м кабинете: $12 = (0,75 * 2352 * 1) / 142 = 12,42$. Таким образом, наличие в автошколе оборудованных классов для теоретических занятий может обеспечить подготовку в течение года 60 учебных групп.

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

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

Первоначальное обучение вождению транспортных средств проводится на закрытой площадке. К обучению практическому вождению в условиях дорожного движения допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения.

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится на учебных маршрутах, утвержденных в соответствии с установленными требованиями.

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

Транспортные средства, используемые для обучения вождению, соответствуют материально-техническим условиям, предусмотренным Примерной программой.

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

Информационно-методические условия реализации программы включают:

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

Материально-технические условия реализации программы:

Учебные транспортные средства категории «В» представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке и прицепом, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг, зарегистрированным в установленном порядке.

Общее число используемых механических транспортных средств с **механической трансмиссией равно 14** (четырнадцать) автомобилям + 1 (резерв).

При наличии 14 учебных транспортных средств + 1 резервного автошкола сможет подготовить по образовательной программе 1058 кандидатов в водители ТС с **механической трансмиссией**, что рассчитано по формуле: $K=(t*24,5*12*(N_{тс}-1))/T$

где **K** – количество обучающихся в год;

t– время работы одного учебного транспортного средства равно: 14,4 часа -два мастера обучения на одно учебное транспортное средство;

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

N_{тс} – количество автотранспортных средств;

1 – количество резервных учебных транспортных средств на случай поломки;

T – количество часов вождения в соответствии с учебным планом.

$$1058 = (14,4*24,5*12*(15-1))/56 = 1058,4$$

Общее число используемых механических транспортных средств с **автоматической трансмиссией равно 3** (три) автомобилям + 1 (резерв).

При наличии 3 учебных транспортных средств + 1 резервного автошкола сможет подготовить по образовательной программе 235 кандидатов в водители ТС с **автоматической трансмиссией**, что рассчитано по формуле: $K=(t*24,5*12*(N_{тс}-1))/T$

где **K** – количество обучающихся в год;

t– время работы одного учебного транспортного средства равно: 14,4 часа -два мастера обучения на одно учебное транспортное средство;

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

Nтс – количество автотранспортных средств;

1 – количество резервных учебных транспортных средств на случай поломки;

T – количество часов вождения в соответствии с учебным планом.

$$235 = (14.4 * 24,5 * 12 * (4-1)) / 54 = 235,2$$

Таблица 15

Механические транспортные средства, используемые для обучения вождению оборудованы дополнительными педалями привода сцепления и тормоза (механическая трансмиссия), педалями привода тормоза (автоматическая трансмиссия); зеркалами заднего вида для обучающего; опознавательным знаком «Учебное транспортное средство» в соответствии с пунктом 8 Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения, утвержденных Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 «О Правилах дорожного движения» с последующими изменениями.

Акт самообследования размещен на сайте: avtokyrsi.ru

Экран	КОМПЛЕКТ	5
Магнитолы	КОМПЛЕКТ	5
Учебно-методические пособия		
Средства информатизации обучения в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки	КОМПЛЕКТ	5
Дорожная разметка	КОМПЛЕКТ	5
Опознавательные и регистрационные знаки	штук	5
Средства регулирования дорожного движения	штук	5
Сигналы регулирования	штук	5
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	штук	5
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	штук	5
Расположение транспортных средств на проезжей части	штук	5
Скорость движения	штук	5
Обгон, опережение, встречный разъезд	штук	5
Остановка и стоянка	штук	5
Проезд перекрестков	штук	5
Проезд пешеходных переходов, и мест остановки маршрутных транспортных средств	штук	5
Движение через железнодорожные пути	штук	5
Движение по автомагистралям	штук	5
Движение в жилых зонах	штук	5
Перевозка пассажиров	штук	5
Перевозка грузов	штук	5
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	штук	5
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	штук	5
Страхование автогражданской ответственности	штук	5
Последовательность действий при ДТП	штук	5
Психологические особенности деятельности водителя		
Психофизиологические особенности деятельности водителя	штук	5
Воздействие на поведение водителя психоэмоциональных	штук	5

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Детское удерживающее устройство	комплект	5
Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	комплект	5
Тягово-сцепное устройство	комплект	5
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	5
Мультимедийный проектор	комплект	5
Экран	комплект	5
Магнитная доска со схемой населенного пункта	комплект	5
Учебно-наглядные пособия		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки	комплект	5
Дорожная разметка	комплект	5
Опознавательные и регистрационные знаки	штук	5
Средства регулирования дорожного движения	штук	5
Сигналы регулировщика	штук	5
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	штук	5
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	штук	5
Расположение транспортных средств на проезжей части	штук	5
Скорость движения	штук	5
Обгон, опережение, встречный разъезд	штук	5
Остановка и стоянка	штук	5
Проезд перекрестков	штук	5
Проезд пешеходных переходов, и мест остановок маршрутных транспортных средств	штук	5
Движение через железнодорожные пути	штук	5
Движение по автомагистралям	штук	5
Движение в жилых зонах	штук	5
Перевозка пассажиров	штук	5
Перевозка грузов	штук	5
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	штук	5
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	штук	5
Страхование автогражданской ответственности	штук	5
Последовательность действий при ДТП	штук	5
Психофизиологические основы деятельности водителя		
Психофизиологические особенности деятельности водителя	штук	5
Воздействие на поведение водителя психотропных,	штук	5

наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов		
Конфликтные ситуации в дорожном движении	штук	4
Факторы риска при вождении автомобиля	штук	5
Познавательные функции системы восприятия и психомоторные навыки	штук	5
Этические основы деятельности водителя	штук	5
Основы эффективного общения	штук	5
Основы управления транспортными средствами		
Сложные дорожные условия	штук	5
Виды и причины ДТП	штук	5
Типичные опасные ситуации	штук	5
Сложные метеоусловия	штук	5
Движение в темное время суток	штук	5
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя	штук	5
Способы торможения	штук	5
Тормозной и остановочный путь	штук	5
Действия водителя в критических ситуациях	штук	5
Силы, действующие на транспортное средство	штук	5
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	штук	5
Профессиональная надежность водителя	штук	5
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	штук	5
Влияние дорожных условий на безопасность движения	штук	5
Безопасное прохождение поворотов	штук	5
Безопасность пассажиров транспортных средств	штук	5
Безопасность пешеходов и велосипедистов	штук	5
Типичные ошибки пешеходов	штук	5
Типичные примеры допускаемых нарушений ПДД	штук	5
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления		
Классификация автомобилей	штук	5
Общее устройство автомобиля	штук	5
Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности	штук	5
Общее устройство и принцип работы двигателя	штук	5
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	штук	5
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	штук	5
Общее устройство и принцип работы сцепления	штук	5
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	штук	5
Передняя и задняя подвески	штук	5
Конструкции и маркировка автомобильных шин	штук	5
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	штук	5
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	штук	5
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	штук	5
Общее устройство и принцип работы генератора	штук	5
Общее устройство и принцип работы стартера	штук	5
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и	штук	5

микропроцессорной систем зажигания		
Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов	штук	5
Общее устройство прицепа	штук	5
Электрооборудование прицепа	штук	5
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	штук	5
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	штук	5
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	штук	5
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	штук	5
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		
Оборудование		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Мотоциклетный шлем	штук	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	10
Табельные средства для оказания первой помощи: устройства для проведения искусственной вентиляции легких; лицевые маски с клапаном различных моделей, средства для временной остановки кровотечения — жгуты; средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины); перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии	комплект	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии для водителей	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
Информационный стенд		

Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»	штук	5
Копия лицензии с соответствующим приложением	штук	5
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В»	штук	5
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», согласованная с ГИБДД.	штук	5
Учебный план	штук	5
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	штук	5
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	штук	5
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	штук	5
Схемы учебных маршрутов, утвержденные директором школы	штук	5
Книга жалоб и предложений	штук	5
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	avtokyrsi.ru	

Закрытая площадка для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемая для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных программой, имеет ровное и однородное асфальто-бетонное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование.

Закрытая площадка имеет установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по ее территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Наклонный участок (эстакада) имеет продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки **10 %**.

Размеры закрытой площадки для первоначального обучения вождению транспортных средств составляют **0.24 га**.

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

Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные.

Размеры и обустройство закрытой площадки техническими средствами организации дорожного движения обеспечивают выполнение каждого из учебных (контрольных) заданий, предусмотренных программой обучения. Поперечный уклон участков закрытой площадки, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных программой, обеспечивает водоотвод с их поверхности. Продольный уклон закрытой площадки (за исключением наклонного участка эстакады) составляет не более **100%**.

Закрытая площадка оборудована средствами организации дорожного движения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ Р 51256-2011, ГОСТ Р 52289-2004.

Вождение учебных транспортных средств на закрытой площадке в темное время суток не проводится.

Условия реализации Программы составляют требования к учебно-материальной базе автошколы ООО «Светофор», организации, осуществляющей подготовку водителей транспортных средств.

Акт самообследования размещен на сайте: avtokyrsi.ru

Система оценки результатов освоения Программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции автошколы ООО «Светофор». Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний (экзамен) и практическую квалификационную работу (экзамен). Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

- «Основы законодательства в сфере дорожного движения»;
- «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления»;
- «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»;
- «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».

Промежуточная аттестация методом зачета, а также проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утвержденных директором автошколы.

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов. На первом этапе проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством категории «В» на закрытой площадке. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории «В» в условиях дорожного движения. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются автошколой ООО «Светофор» на электронных и бумажных носителях.

Утверждаю

Директор автошколы

Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы

Учебно-методические материалы представлены:

- примерной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной приказом Минобрнауки РФ от 26 декабря 2013 г. « Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий».
- Программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», согласованной с Госавтоинспекцией и утвержденной директором автошколы «Светофор»;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными директором автошколы «Светофор»;
- материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными директором автошколы «Светофор».

Заместитель директора автошколы «Светофор»
по учебной части



Республика Крым

г. Светлофор

2012 г.

Пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью
62 (Шестьдесят два) листа

И. Мурашко
Мурашко И.И.

Заявление поступило
(почтой, личный прием)
рег.№ _____
от _____ 20__ г.
Колличество листов:
Основн. _____ Прилож. _____



Отдел ТН и ОРЭР УГиБДД
МВД по Республике Крым
Программа рассмотрена
Прошито и пронумеровано
62 (шестьдесят два) листов
И. Мурашко
И.И. Мурашко
и.р.ш. *И.И. Мурашко*

Содержание соответствует
И.И. Мурашко
подпись