



**Негосударственное образовательное учреждение
«Центр подготовки водителей»**

СОГЛАСОВАНО

.....
.....
.....
.....

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
НОУ «Центр подготовки водителей»
от 11.08.2014 г. № 92.

**Образовательная (рабочая) программа
курса профессионального обучения водителей
транспортных средств категории «В»
(с механической трансмиссией).**

г. Арзамас
2014 год.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Учебный план	5
Календарный учебный график	6
<i>Рабочие программы учебных предметов базового цикла</i>	
• «Основы законодательства в сфере дорожного движения».....	9
• «Психофизиологические основы деятельности водителя».....	16
• «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии».....	21
<i>Рабочие программы учебных предметов специального цикла</i>	
• «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления».....	25
• «Основы управления транспортными средствами категории «В».....	29
• «Вождение транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией».....	31
<i>Рабочие программы учебных предметов профессионального цикла</i>	
• «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом».....	36
• «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».....	38
Планируемые результаты освоения Программы	40
Условия реализации Программы.....	41
Система оценки результатов освоения Программы	48
Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Образовательная (рабочая) программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» (далее — Рабочая программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 1999, № 10, ст. 1158; 2002, № 18, ст. 1721; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 46, ст. 5553; № 49, ст. 6070; 2009, № 1, ст. 21; № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4000; № 31, ст. 4196; 2011, № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3881; № 29, ст. 4283; № 30, ст. 4590; № 30, ст. 4596; 2012, № 25, ст. 3268; № 31, ст. 4320; 2013, № 17, ст. 2032; № 19, ст. 2319; № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4029; № 48, ст. 6165) (далее — Федеральный закон № 196-ФЗ), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165), на основании примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 980 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 45, ст. 5816), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. N 1408, Устава НОУ «Центр подготовки водителей» (утвержден Решением учредителя 13 января 2012 года).

Содержание Образовательной программы предметов представлено программами учебных предметов, пояснительными записками, учебными планами, планируемыми результатами освоения программы, календарным планом учебных занятий, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программ, перечнем учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ обучения.

Учебный план курса 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 трансмиссией».

Профессиональный цикл включает учебные предметы:

- "Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом";
- "Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

НОУ «Центр подготовки водителей» предусматривает использование учебного плана, обеспечивающего освоение Образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность освоения разделов и тем с указанием времени, отводимого на их изучение. Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового, специального и профессионального циклов определяется НОУ «Центр подготовки водителей», осуществляющим образовательную деятельность, посредством календарного учебного графика.

При реализации представляемой Образовательной программы используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение в соответствии со ст. 13 п.2 ФЗ-273 «Об образовании в РФ».

Реализация данной Образовательной программы может осуществляться с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций посредством сетевой формы реализации в соответствии со ст. 15 ФЗ-273 «Закон об образовании в РФ».

Учебные предметы базового цикла не изучаются при наличии права на управление транспортным средством любой категории или подкатегории (по желанию обучающегося), при этом обучающийся обязан предоставить Свидетельство (или иной документ) об окончании обучения в образовательном учреждении с оценками итоговой аттестации. Предоставленные оценки по указанным предметам переносятся в Свидетельство об окончании НОУ «Центр подготовки водителей», выдаваемое по окончании курса обучения. При отсутствии документов, подтверждающих оценку знаний по предметам базового цикла, обучающийся обязан пройти аттестацию по данному предмету.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Образовательной программы в полном объеме надлежащего качества.

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

Представленная Образовательная программа не может быть использована для обучения вождению транспортных средств категории «В» с автоматической трансмиссией.

Образовательная программа может быть использована для профессиональной подготовки лиц, не достигших 18 лет.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»**

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<i>Учебные предметы базового цикла</i>			
Основы законодательства в сфере дорожного движения.	44	30	14
Психофизиологические основы деятельности водителя.	13	8	5
Основы управления транспортными средствами.	15	12	3
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.	17	8	9
<i>Учебные предметы специального цикла</i>			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления.	21	18	3
Основы управления транспортными средствами категории «В».	13	8	5
Вождение транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией ¹	60	-	60
<i>Учебные предметы профессионального цикла</i>			
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	9	8	1
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	7	6	1
Итого	199	98	101
Квалификационный экзамен	4	2	2

¹ Вождение проводится вне сетки учебного времени.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»

Общее количество часов – 203, из них на изучение теоретической части отводится – 98 часов; на практическую часть – 101 час (вождение автомобиля – 60 часов). Квалификационный экзамен: – 2 часа оценка первоначальных навыков вождения, 2 часа – оценка знаний и умений, полученных при изучении теоретической части курса.

Представленный Календарный учебный план составлен из расчета продолжительности обучения в учебных классах одной смены обучающихся – четыре урока по одному учебному часу.

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).

Первоначальное обучение вождению проводится на закрытой площадке НОУ «Центр подготовки водителей». Вождение в условиях реального дорожного движения – на различных участках дорог в соответствии с требованиями раздела 21 ПДД. Обучение вождению производится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

Предметы	Кол-во часов	из них теор./практ.	Календарные учебные дни														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Основы законодательства в сфере дорожного движения.	44	30/14	P1 T1-2 4ч	P2 T3-4 4ч	P2 T5 4ч	P2 T5-6 2ч	К 1ч	P2 T7 4ч	P2 T7 2ч	P2 T8 2ч	P2 T8 2ч	P2 T9 2ч	P2 T10 2ч	P2 T10 2ч	P2 T10 2ч	P2 T11 2ч	P2 T11 2ч
2. Психофизиологические основы деятельности водителя.	13	8/5															
3. Основы управления транспортными средствами.	15	12/3				T1 2ч				T2 2ч		T3 2ч	T3 2ч	T4 2ч			T4 2ч
4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.	17	8/9															
5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления.	21	18/3					P1 T1,2 2ч			P1 T3 2ч				P1 T4 2ч	P1 T5 2ч		P1 T6 2ч
6. Основы управления транспортными средствами категории «В».	13	8/5															
7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	9	8/1															
8. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	7	6/1															
<i>Итого</i>			4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9. Вождение транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией <i>* Обучение производится индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению вне сетки учебного времени.</i>	60	0/60							P1 T1 2ч	P1 T1 2ч	P1 T2 2ч	P1 T3 2ч	P1 T3 2ч	P1 T4 2ч	P1 T5-6 2ч	P1 T6 2ч	P1 T6 2ч

Используемые обозначения:

P1 – номер изучаемого раздела предмета; 2ч – количество отведенных учебных часов; К – контроль знаний, зачет;
T1, T1-2 – изучаемые темы предмета; П.З – практическое занятие.

Предметы	Календарные учебные дни																						
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1. Основы законодательства в сфере дорожного движения.	P2 T11 2ч П.3.	P2 T12 2ч	P2 T13 ,14 2ч	К 1ч																			
2. Психофизиологические основы деятельности водителя.					T1 2ч		T2 2ч	T3 2ч			T4 2ч		T5 2ч П.3.			T5 2ч П.3.	К 1ч						
3. Основы управления транспортными средствами.	T5 2ч	T6 2ч		К 1ч																			
4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.					T1 2ч		T2 2ч		T2 2ч П.3.		T3 2ч				T3 2ч П.3.		T4 2ч П.3.	T4 2ч П.3.	T4 2ч П.3.		К 1ч		
5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления.			P1 T7 2ч	P1 T8 2ч	P1 T9, 10 2ч	P2 T11 ,12 2ч	P2 T13 П.3.		К 1ч														
6. Основы управления транспортными средствами категории «В».									T1 2ч	T2 2ч	T2 2ч	T2 2ч П.3.	T3 2ч П.3.				К 1ч						
7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом															T1 2ч	T2- 3 2ч		T3 2ч		T4 2ч	К 1ч		
8. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом															T1 2ч				T2, 3 2ч	T4 2ч	К 1ч		
<i>Итого в день</i>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
9. Вождение транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией <i>* Обучение производится индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению вне сетки учебного времени.</i>	P1 T7 2ч	P1 T7 2ч	P1 T7 2ч	P1 T8 1ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	P2 T9 2ч	К 1ч	

Квалификационный экзамен по предметам №№ 1, 5, 6, 7, 8 – 2 часа; №9 – 2 часа

**Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств
категории «В» по предмету базового цикла**

«Основы законодательства в сфере дорожного движения».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование разделов и тем		Количество часов			Промежу- точная аттестация
		Всего	В том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
Раздел 1 <i>Законодательство в сфере дорожного движения</i>					
Тема 1	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1	-	
Тема 2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	3	3	-	Дифферен- цированные задания
Итого по разделу		4	4	-	
Раздел 2 <i>Правила дорожного движения</i>					
Тема 3	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2	-	
Тема 4	Обязанности участников дорожного движения	2	2	-	Дифферен- цированные задания
Тема 5	Дорожные знаки	5	5	-	Дифферен- цированные задания
Тема 6	Дорожная разметка	1	1	-	Дифферен- цированные задания
Зачет по Темам 1 – 6		1		1	зачет
Тема 7	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	4	4	-	
	Практическое занятие по Теме 7.	2	-	2	Дифферен- цированные задания
Тема 8	Остановка и стоянка транспортных средств	2	2	-	
	Практическое занятие по Теме 8.	2	-	2	Дифферен- цированные задания

Тема 9	Регулирование дорожного движения	2	2	-	
Тема 10	Проезд перекрестков	2	2	-	
	Практические занятия по Теме 10.	4	-	4	Дифференцированные задания
Тема 11	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2	2	-	
	Практические занятия по Теме 11.	4	-	4	Дифференцированные задания
Тема 12	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 13	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	1	-	
Тема 14	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1	-	Дифференцированные задания
Зачет по Темам 7 – 14		1		1	зачет
Итого по разделу		40	26	14	
Итого по предмету		44	30	14	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Раздел 1. Законодательство в сфере дорожного движения

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

Общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Тема 2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения:

Задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования.

Административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав.

Право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.

Раздел 2. Правила дорожного движения.

Тема 3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения:

Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности;

Участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.

Тема 4. Обязанности участников дорожного движения:

Общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию.

Запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 5. Дорожные знаки:

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков.

Название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков.

Назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний.

Назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков.

Назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса.

Назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

Тема 6. Дорожная разметка и ее характеристики:

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

Зачет (по темам 1-6).

Контроль знаний; оценка освоения обучающимися материала Тем 1-6.

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

Предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой.

Начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями.

Движение задним ходом.

Случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа.

Движение по дорогам с полосой разгона и торможения.

Средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части.

Порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам.

Выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки.

Обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках.

Приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда.

Дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных.

Ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части.

Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих при маневрировании, начале движения, въезде на скоростные участки дорог с прилегающих территорий и т.д., с использованием различных технических средств обучения для закрепления изученного материала Темы 7 и выработки необходимых практических навыков. Решение ситуационных задач.

Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций при выполнении обгона, проезде мест с высокой вероятностью появления людей на проезжей части, взаимодействие с маршрутными ТС и т.д., с использованием различных технических средств обучения для закрепления изученного материала Темы 7 и выработки необходимых практических навыков. Решение ситуационных задач.

Тема 8. Остановка и стоянка транспортных средств:

Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах.

Правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.

Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения для закрепления знаний и выработки умений оперативно определять возможность остановки и постановки ТС на стоянку на различных участках дорог. Решение ситуационных задач.

Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения для закрепления знаний и выработки умений обозначать транспортное средство при вынужденной остановке и иных ситуаций, административной ответственности за нарушения Правил, изученных в Теме 8. Решение ситуационных задач.

Тема 9. Регулирование дорожного движения:

Средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды.

Значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Тема 10. Проезд перекрестков:

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

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

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, возникающих преимущественно на нерегулируемых перекрестках.

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих преимущественно на регулируемых перекрестках. Отработка приемов подачи предупредительных сигналов с помощью рук.

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, возникающих на регулируемых перекрестках (сигналы регулировщика).

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих на перекрестках, в том числе регулируемых инспектором и (или) различными техническими средствами, при наличии маршрутных транспортных средств, иных участников дорожного движения. Разбор реальных дорожных ситуаций.

Тема 11. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов:

Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов.

Правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки "Перевозка детей" при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству.

Правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих на пешеходных переходах, а так же в непосредственной близости от них.

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих на остановках маршрутных транспортных средств, а так же в непосредственной близости от них.

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих при движении рядом с ТС, обозначенными опознавательным знаком «Перевозка детей»; возникающих на участках дорог с железнодорожными переездами.

Решение ситуационных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций, возникающих при движении рядом с маршрутными ТС. Отработка действий водителя и пассажиров при аварийной остановке на переезде, при наличии технических неисправностей.

Тема 12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов:

Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости.

Обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда.

Порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.

Тема 13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов:

Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена.

Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Госавтоинспекцией.

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

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

Зачет (по темам 7-14).

Контроль знаний; оценка освоения обучающимися материала Тем 7-14.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Экзаменационные билеты «АВ» с комментариями, действующая редакция.
- Федеральный закон от 10.12.1995 г. N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями)
- Гражданский кодекс (ГК РФ) от 30.11.1994 №51-ФЗ
- Административный кодекс (КоАП РФ) от 30.12.2001 №195-ФЗ
- Уголовный кодекс (УК РФ) от 13.06.1996 №63-ФЗ
- Федеральный закон «Обязательное Страхование Гражданской ответственности» (ОСАГО) от 25.04.2002 №40-ФЗ
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Инструкция о порядке заполнения бланка извещения о ДТП
- Лившиц А.В. Правила дорожного движения: Иллюстрированное пособие.- М.: Юристь, 1998
- Методическое пособие по проведению ежегодных занятий с водителями автотранспортных организаций. – 2-е изд., перераб.-М.:Автополис-плюс, 2007
- Зеленин С.Ф. Безопасность дорожного движения в экзаменационных билетах и в жизни. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2013
- Челябинцев Л.Ю. Если Вы попали в аварию... Советы адвоката-М.: Издательство «За рулем», 1999

- Громоковский Г.Б., Ерусалимская Л.А., Петрова Ю.Г. Приложение к экзаменационным (тематическим) задачам категории «А» и «В». –М.: Издательский Дом Третий Рим, 2006
- Алексанян Г.Г. Штрафы и административные наказания за нарушения ПДД.-М.: ООО «Издательство Астрель», 2006
- Илюхин Ф.В., Волчков В.А. Экзаменуем дорога: Первые уроки мастерства. –М.: Транспорт, 1989
- Брик Г. Я буду автоледи. – М.: ООО «Мир автокниг», 2007
- Евдокимов Н.М. Учебное пособие для сдачи экзаменов по ПДД. – Спб: Издательство Сизова М.П., 2000

**Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств
категории «В» по предмету базового цикла
«Психофизиологические основы деятельности водителя».**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование разделов и тем		Количество часов			Промежу- точная аттестация
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	
Тема 1	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	2	-	
Тема 2	Этические основы деятельности водителя	2	2	-	
Тема 3	Основы эффективного общения	2	2	-	Дифферен- цированные задания
Тема 4	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	2	-	
Тема 5	Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	4	-	4	Дифферен- цированные задания
	Зачет	1		1	Зачет
	Итого	13	8	5	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки:

Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная

система, суставно-мышечное чувство, interoцепция) и их значение в деятельности водителя.

Влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.

Тема 2. Этические основы деятельности водителя:

Цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством.

Представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.

Тема 3. Основы эффективного общения:

Понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей.

Виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.

Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов:

Эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний.

Конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.

Тема 5. Саморегуляция и профилактика конфликтов:

Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, а также первичных навыков профилактики конфликтов;

Приобретение практического опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов. Поведение при общении с сотрудниками полиции.

Решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения и общению в условиях конфликта.

Решение ситуационных задач по профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта.

Зачет.

Контроль знаний и умений; оценка освоения обучающимися материала предмета. Оценка навыков управления своим психологическим состоянием, умения предупреждать и решать противоречия и конфликты при управлении автомобилем.

ЛИТЕРАТУРА

- Шувалова С.А. Психологическая подготовка водителя.- Ростов н/Д.: Феникс, Спб.: ООО Издательство «Северо-Запад», 2007
- Рожков Л.Б., Найдина И.В. «Автошкола МААШ Психологические основы безопасного управления транспортным средством». – М.: ООО «Издательский Дом «Автопросвещение», 2012

Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В» по предмету базового цикла

«Основы управления транспортными средствами».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование разделов и тем		Количество часов			Промежу- точная аттестация
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	
Тема 1	Дорожное движение	2	2	-	
Тема 2	Профессиональная надежность водителя	2	2	-	Дифферен- цированные задания
Тема 3	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	2	-	Дифферен- цированные задания
Тема 4	Дорожные условия и безопасность движения	4	2	2	Дифферен- цированные задания
Тема 5	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	2	-	
Тема 6	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	2	-	Дифферен- цированные задания
	Зачет	1		1	зачет
	Итого	15	12	3	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Дорожное движение:

Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и при участии в дорожном движении.

Элементы системы водитель-автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.

Тема 2. Профессиональная надежность водителя.

Понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями; сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции.

Влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством.

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

Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении.

Скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние технического состояния систем управления подвески и шин на управляемость.

Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения.

Динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом.

Условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре "ведущий - ведомый"; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке.

Решение ситуационных задач. Практические задания по определению размеров и формы опасного пространства, в зависимости от скорости и дорожных условий.

Решение ситуационных задач. Определение безопасной дистанции в метрах и секундах, выбор бокового интервала при различной скорости и дорожных условиях.

Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством:

Влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности.

Снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управления транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива.

Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения.

Безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для непристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста.

Безопасность пешеходов и велосипедистов; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы, их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.

Зачет.

Контроль знаний; решение тематических задач по предмету.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Экзаменационные билеты «АВ» с комментариями, действующая редакция.
- Цыганков Э.С. Высшая школа водительского мастерства. М.: ИКЦ «Академкнига», 2008
- Богачкин А.И. Пособие мастеру производственного обучения вождения автомобилей.- М.: «Компания Профтехнология», 2007
- Методическое пособие по проведению ежегодных занятий с водителями автотранспортных организаций. – 2-е изд., перераб.-М.:Автополис-плюс, 2007
- Найдина И.В., Рожков Л.Б., Рожкова Т.А. Автошкола МААШ. Энциклопедия автоинструктора. – М.: ООО «Издательский дом «Автопросвещение», 2012
- Крылов В.Я. Автошкола МААШ: Арсенал инструктора. Обучение вождению легкового автомобиля на автодроме и в условиях реального дорожного движения. Прикладные и экспериментальные формы обучения начинающих водителей. Сборник упражнений. Москва: МААШ, 2007
- Зеленин С.Ф. Безопасность дорожного движения в экзаменационных билетах и в жизни. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2013
- Илюхин Ф.В., Волчков В.А. Экзаменует дорога: Первые уроки мастерства. –М.: Транспорт, 1989
- Краснов Ю. Самоучитель для первоначального обучения управлению легковым автомобилем. –Минск, 2010
- Альманах «Биржа плюс». Автошкола. Полезные советы тем, кто хочет ездить без проблем. Зима. Нижний Новгород, 2006
- Альманах «Биржа плюс». Автошкола. Полезные советы тем, кто хочет ездить без проблем. Лето. Нижний Новгород, 2007

Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В» по предмету базового цикла

«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование тем		Количество часов			Промежуточная аттестация
		Всего	В том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
Тема 1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-	
Тема 2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	2	Дифференцированные задания

Тема 3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2	Дифференцированные задания
Тема 4	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	6	2	4	Дифференцированные задания
	Зачет	1	-	1	зачет
	Итого	17	8	9	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.

Понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие "первая помощь"; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам); основные компоненты, их назначение; общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.

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

Основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при дорожно-транспортном происшествии; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР); техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приемов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации;

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.

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

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, признаки кровотечения; понятия "кровотечение", "острая кровопотеря"; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

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

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

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

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приемы переноски

пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях.

Придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов переноски пострадавших.

Решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).

Зачет.

Контроль знаний и умений; решение комплексных ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии.

ЛИТЕРАТУРА

- Автошкола МААШ. Азбука спасения при дорожно-транспортных происшествиях. Казань: ГУ «НЦ БЖД», 2012
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 477н г. Москва «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)
- Уголовный кодекс (УК РФ) от 13.06.1996 №63-ФЗ
- Административный кодекс (КоАП РФ) от 30.12.2001 №195-ФЗ
- Папышев Н.М. Водителю о первой медицинской помощи. –М.: ДОСААФ, 1985
- Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е».- М.: Издательский центр «Академия», 2006

**Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств
категории «В» по предмету специального цикла**

**«Устройство и техническое обслуживание транспортных средств
категории «В» как объектов управления».**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование разделов и тем		Количество часов			Промежу- точная аттестация
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	
Раздел 1		<i>Устройство транспортных средств</i>			
Тема 1	Общее устройство транспортных средств категории «В»	1	1	-	
Тема 2	Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	1	1	-	Дифференцированные задания
Тема 3	Общее устройство и работа двигателя	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 4	Общее устройство трансмиссии	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 5	Назначение и состав ходовой части	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 6	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 7	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 8	Электронные системы помощи водителю	2	2	-	
Тема 9	Источники и потребители электрической энергии	1	1	-	
Тема 10	Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств	1	1	-	Дифференцированные задания
Итого по разделу		16	16	-	
Раздел 2		<i>Техническое обслуживание</i>			
Тема 11	Система технического обслуживания	1	1	-	
Тема 12	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	1	1	-	Дифференцированные задания

Тема 13	Устранение неисправностей	2	-	2	Дифференцированные задания
Итого по разделу		4	2	2	
Зачет		1	-	1	зачет
Итого		21	18	3	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Раздел 1. Устройство транспортных средств

Тема 1. Общее устройство транспортных средств категории «В»:

Общее устройство транспортных средств категории «В»: назначение и общее устройство транспортных средств категории «В»; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории «В»; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова.

Тема 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 стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости; применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером и навигационной системой; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности (назначение, разновидности и принцип работы); подголовники (назначение и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 3. Общее устройство и работа двигателя.

Разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; электродвигатели; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя;

Назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; зимние и летние сорта дизельного топлива;

электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 4. Общее устройство трансмиссии.

Схемы трансмиссии транспортных средств категории «В» с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины;

Автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.

Тема 5. Назначение и состав ходовой части.

Назначение и общее устройство ходовой части автомобиля; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля;

Конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем.

Рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; электромеханический стояночный тормоз.

Общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом; работа вакуумного усилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

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

Назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство рулевых механизмов и их разновидностей; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления.

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности

систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 8. Электронные системы помощи водителю.

Системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала).

Дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания с места, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).

Тема 9. Источники и потребители электрической энергии.

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

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

Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1 (прицепы, максимальная масса которых не более 0,75 т.); 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 11. Система технического обслуживания:

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

Тема 12. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

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

Тема 13. Устранение неисправностей.

Проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения

двигателя; проверка и доведение до нормы уровня 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 колеса; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

Зачет.

Контроль знаний и умений; решение комплексных задач по контрольному осмотру автомобиля и определение неисправностей, влияющих на безопасность движения.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Экзаменационные билеты «АВ» с комментариями, действующая редакция.
- Зеленин С.Ф., Молоков В.А. – Учебное пособие «Учебник по устройству автомобиля»,И.: РусьАвтокнига, 2000 г.

Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В» по предмету специального цикла

«Основы управления транспортными средствами категории «В».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование разделов и тем		Количество часов			Промежуточная аттестация
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	
Тема 1	Приемы управления транспортным средством	2	2	-	Дифференцированные задания
Тема 2	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2	Дифференцированные задания
Тема 3	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	2	2	Дифференцированные задания
	Зачет	1		1	зачет
	Итого	13	8	5	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

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.

Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке.

Расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения.

Порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд.

Способы выполнения разворота вне перекрестков.

Остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена.

Решение ситуационных задач по материалу, изученному на 1 – 2 занятиях.

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.

Решение ситуационных задач по материалу, изученному на 4 – 5 занятиях.

Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях.

Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование

ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения, объезд препятствия как средство предотвращения наезда.

Решение ситуационных задач по материалу, изученному на 1 занятии.

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.

Решение ситуационных задач по материалу, изученному на 3 занятии.

Зачет.

Контроль знаний; Решение ситуационных задач по темам 1-3.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Экзаменационные билеты «АВ» с комментариями, действующая редакция.
- Зеленин С.Ф. Безопасность дорожного движения в экзаменационных билетах и в жизни. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2013
- Цыганков Э.С. Высшая школа водительского мастерства. М.: ИКЦ «Академкнига», 2008
- Краснов Ю. Самоучитель для первоначального обучения управлению легковым автомобилем. – Минск, 2010

Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В» по предмету специального цикла

«Вождение транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование заданий		Количество часов практического обучения	Промежуточная аттестация
Раздел 1 <i>Первоначальное обучение вождению</i>			
Тема 1	Посадка, действия органами управления ²	2	
	Приемы взаимодействия органами управления автомобиля ²	2	Дифференцированные задания
Тема 2	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2	Дифференцированные задания

² Занятие проводится на автотренажере или учебном автомобиле.

Тема 3	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4	Дифференцированные задания
Тема 4	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	2	Дифференцированные задания
Тема 5	Движение задним ходом	1	Дифференцированные задания
Тема 6	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7	Дифференцированные задания
Контрольное задание (Зачет №1) ³		-	зачет
Тема 7	Движение с прицепом ⁴	6	Дифференцированные задания
Тема 8	Особенности управления автомобилем с автоматической трансмиссией ⁵	1	
Итого по разделу		27	
Раздел 2 <i>Обучение вождению в условиях дорожного движения</i>			
Тема 9	Вождение по учебным маршрутам	32	Дифференцированные задания
Итого по разделу		32	
Контрольное занятие (Зачет №2)		1	зачет
Итого по предмету		60	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

«Вождение транспортных средств категории «В»
с механической трансмиссией»

Раздел 1. Первоначальное обучение вождению.

Занятия проводятся на автотренажере или учебном автомобиле.

Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач.

³ Выполнение Контрольного задания проводится за счет часов Темы 6.

⁴ Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем по разделу. Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг.

⁵ Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем предмета. Занятие проводится на автотренажере или учебном автомобиле с автоматической трансмиссией

Занятие 2.

Занятия проводится на автотренажере или учебном автомобиле.

Взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.

Занятие 3.

Занятие проводится на автотренажере.

Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения. Освоение упражнений, предусмотренных методикой приема квалификационных экзаменов на получение права на управление транспортными средствами.

Занятие 4.

Занятие проводится на автотренажере.

Отработка приемов взаимодействия органами управления автомобиля, в том числе техническими средствами сигнализации в процессе выполнения комплекса упражнений «Город».

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

Занятие 1.

Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя.

Занятие 2.

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

Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения.

Занятие 1.

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.

Занятие 2.

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

Занятие 3.

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

Занятие 4.

Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Тема 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Занятие 1.

Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.

Занятие 2.

Начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Тема 5. Движение задним ходом.

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

Тема 6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование.

Занятие 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.

Проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом.

Занятие 3.

Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве.

Занятие 4.

Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Занятие 5.

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

Занятие 6.

Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части.

Занятие 7.

Въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Контрольное задание (Зачет №1).

Контроль знаний, умений и навыков; проверка умений управлять автомобилем на закрытой площадке.

Тема 7. Движение с прицепом.

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

Занятия 01 – 06.

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

Тема 8. Особенности управления автомобилем с автоматической трансмиссией.

Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем предмета.

Занятие проводится на автотренажере или учебном автомобиле с автоматической трансмиссией.

Занятие 1.

Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства; настройка рабочего места водителя; действия органами управления подачей топлива, рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; действия при пуске и выключении двигателя; действия при увеличении и уменьшении скорости движения; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, увеличении и уменьшении скорости движения, остановке, выключении двигателя.

Раздел 2. Обучение в условиях дорожного движения.

Обучение производится на дорогах в соответствии с требованиями раздела 21 ПДД. Для отработки базовых приемов управления автомобилем в условиях реального дорожного движения НОУ «Центр подготовки водителей», разработаны и утверждены маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

Тема 9. Посадка, действия с органами управления.

Занятия 01 – 32.

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

Контрольное занятие (Зачет №2).

Контроль знаний, умений и навыков; проверка умений управлять автомобилем в условиях дорожного движения.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Методика приема квалификационных экзаменов на получение права на управление транспортными средствами.
- Цыганков Э.С. Высшая школа водительского мастерства. М.: ИКЦ «Академкнига», 2008
- Богачкин А.И. Пособие мастеру производственного обучения вождения автомобилей.- М.: «Компания Профтехнология», 2007
- Краснов Ю. Самоучитель для первоначального обучения управлению легковым автомобилем. –Минск, 2010
- Найдина И.В., Рожков Л.Б., Рожкова Т.А. Автошкола МААШ. Энциклопедия автоинструктора. – М.: ООО «Издательский дом «Автопросвещение», 2012

- Крылов В.Я. Автошкола МААШ: Арсенал инструктора. Обучение вождению легкового автомобиля на автодроме и в условиях реального дорожного движения. Прикладные и экспериментальные формы обучения начинающих водителей. Сборник упражнений. Москва: МААШ, 2007
- Зеленин С.Ф. Безопасность дорожного движения в экзаменационных билетах и в жизни. – М.: ООО «Мир Автокниг», 2013
- Методическое пособие по проведению ежегодных занятий с водителями автотранспортных организаций. – 2-е изд., перераб.-М.:Автополис-плюс, 2007

**Рабочая программа профессионального обучения водителей транспортных средств
категории «В» по предмету профессионального цикла**

**«Организация и выполнение грузовых перевозок
автомобильным транспортом».**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование тем		Количество часов			Промежу- точная аттестация
		Всего	В том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
Тема 1	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	2	-	Дифферен- цированные задания
Тема 2	Основные показатели работы грузовых автомобилей	1	1	-	
Тема 3	Организация грузовых перевозок	3	3	-	Дифферен- цированные задания
Тема 4	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	2	-	Дифферен- цированные задания
	Зачет			1	зачет
	Итого	9	8	1	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом.

Заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика; очистка транспортных средств, контейнеров.

Заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; особенности перевозки отдельных видов грузов; порядок составления актов и оформления претензий; предельно допустимые массы, осевые нагрузки и габариты

транспортных средств; формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства.

Тема 2. Основные показатели работы грузовых автомобилей.

Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок.

Тема 3. Организация грузовых перевозок.

Централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов;

Специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей; перевозка грузов по рациональным маршрутам; маятниковый и кольцевой маршруты; челночные перевозки; перевозка грузов по часам графика; сквозное движение, система тяговых плеч.

Перевозка грузов в контейнерах и пакетами; пути снижения себестоимости автомобильных перевозок; междугородные перевозки.

Тема 4. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом.

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.

Контроль знаний; проверка знаний по материалу предмета и навыков в оформлении документации.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Федеральный закон от 10.12.1995 г. N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями)
- Гражданский кодекс (ГК РФ) от 30.11.1994 №51-ФЗ
- Административный кодекс (КоАП РФ) от 30.12.2001 №195-ФЗ
- Федеральный закон Российской Федерации от 8 ноября 2007 г. N 259 Ф3 «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» (действующая редакция).
- Правила перевозок грузов автомобильным транспортом (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272).
- Клинковштейн Г.И. Организация дорожного движения: Учебник для автомобильно-дорожных вузов и факультативов.- М.: Транспорт, 1997

**«Организация и выполнение пассажирских перевозок
автомобильным транспортом».**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА

Наименование тем		Количество часов			Промежу- точная аттестация
		Всего	В том числе		
			Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	
Тема 1	Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	2	2	-	Дифферен- цированные задания
Тема 2	Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1	1	-	
Тема 3	Диспетчерское руководство работой такси на линии	1	1	-	
Тема 4	Работа такси на линии	2	2	-	Дифферен- цированные задания
	Зачет	1	-	1	зачет
	Итого	7	6	1	

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Тема 1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом.

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 пассажирского автотранспорта.

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 линии; 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.

Проверка знаний по материалу предмета и навыков в оформлении документации.

ЛИТЕРАТУРА

- Правила Дорожного Движения, действующая редакция.
- Федеральный закон от 10.12.1995 г. N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями)
- Гражданский кодекс (ГК РФ) от 30.11.1994 №51-ФЗ
- Административный кодекс (КоАП РФ) от 30.12.2001 №195-ФЗ
- Федеральный закон Российской Федерации от 8 ноября 2007 г. N 259 ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» (действующая редакция).
- Постановление Правительства РФ от 14 февраля 2009 г. N 112 «Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом»

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
курса профессионального обучения водителей
транспортных средств категории «В»**

В результате освоения программы курса профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В» **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 автомобильной аптечки первой помощи и правила использования ее компонентов.

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

- Безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения.
- Соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством.
- Управлять своим эмоциональным состоянием.
- Конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении.
- Выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства.
- Устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства.
- 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.
- 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.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
курса профессионального обучения водителей
транспортных средств категории «В»

Имеющиеся в НОУ «Центр подготовки водителей» организационно-педагогические условия обеспечивают реализацию Рабочей программы в полном объеме, обеспечивают соответствие качества подготовки обучающихся законодательно 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 НОУ «Центр подготовки водителей» вправе проводить тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов или с использованием аппаратно-программного комплекса (АПК) тестирования и развития психофизиологических качеств водителя. Решение о необходимости такого тестирования и привлечения для этого специалистов принимается администрацией НОУ «Центр подготовки водителей».

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

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Допустимый возраст обучающихся – старше 16 лет.

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

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

$$= \frac{* n}{0,75 *};$$

Где:

- П** - число необходимых помещений;
- Р_{гр}** - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;
- n** - общее число групп;
- 0,75** - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);
- Ф_{пом}** - фонд времени использования помещения в часах.

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

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

Первоначальное обучение вождению транспортных средств проводится только на закрытых площадках или автодромах.

К обучению практическому вождению в условиях дорожного движения допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения (освоившие Раздел 2 предмета «Основы законодательства в сфере дорожного движения» и сдавшие предусмотренные в указанном разделе зачеты с положительной оценкой).

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится в соответствии с требованиями раздела 21 ПДД «Учебная езда».

Для отработки базовых приемов управления автомобилем в условиях реального дорожного движения НОУ «Центр подготовки водителей», разработаны и утверждены маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения) обязан иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства категории «В», а также удостоверение на право управления транспортным средством данной категории, обучаемый должен иметь «водительскую карточку» для учета текущего объема освоения Образовательной программы и успеваемости.

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

Учебные транспортные средства категории «В» должны быть представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке и прицепами (не менее одного), разрешенная максимальная масса которых не превышает 750 кг, зарегистрированными в установленном порядке, в исправном состоянии.

Необходимое количество учебных автомобилей определяется по формуле:

$$N = \frac{*}{t * 24,5 * 12} + 1;$$

Где:

- N** - количество автотранспортных средств;
- T** - количество часов вождения в соответствии с учебным планом;
- K** - количество обучающихся в год;
- t** - время работы одного учебного транспортного средства равно:
7,2 часа - один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство,
14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство;
- 24,5** - среднее количество рабочих дней в месяц;
- 12** - количество рабочих месяцев в году;
- 1** - количество резервных учебных транспортных средств.

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны соответствовать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Информационно-методические условия реализации программы.

Информационно-методические условия реализации Образовательной программы включают :

- учебный план занятий;
- календарный учебный график для каждой группы обучающихся;
- расписание занятий для каждой учебной группы;
- график очередности практического обучения вождению;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки.

Материально-технические условия реализации программы.

В случае принятия решения НОУ «Центр подготовки водителей» о необходимости тестирования обучающихся с помощью аппаратно-программного комплекса тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (далее - АПК), применяется оборудование, которое должно обеспечивать оценку и возможность повышать уровень психофизиологических качеств, необходимых для безопасного управления транспортным средством (профессионально важных качеств), а также формировать навыки саморегуляции его психоэмоционального состояния в процессе управления транспортным средством. Оценка уровня развития профессионально важных качеств производится при помощи компьютерных психодиагностических методик, реализованных на базе АПК с целью повышения достоверности и снижения субъективности в процессе тестирования. АПК должны обеспечивать тестирование следующих профессионально важных качеств водителя: психофизиологических (оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и распределение внимания, память, психомоторику, эмоциональную устойчивость, динамику работоспособности, скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий рук); свойств и качеств личности водителя, которые позволят ему безопасно управлять транспортным средством (нервно-психическая устойчивость, свойства темперамента, склонность к риску, конфликтность, монотоностойчивость). АПК для формирования у водителей навыков саморегуляции психоэмоционального состояния должен предоставлять возможность для обучения саморегуляции при наиболее часто встречающихся состояниях: эмоциональной напряженности, монотонии, утомлении, стрессе и тренировке свойств внимания (концентрации, распределения). Аппаратно-программный комплекс должен обеспечивать защиту персональных данных.

Для реализации программы применяется учебное оборудование согласно требованиям Приказа Министерства образования и науки РФ от 26 декабря 2013 г. № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» (приложение № 2).

Имеющиеся в НОУ «Центр подготовки водителей» учебно-наглядные пособия представлены в виде плакатов, стендов, макетов, планшетов, моделей, схем, видеофильмов, мультимедийных слайдов, в том числе и в электронном виде на электронных носителях самостоятельно или в составе учебного программного обеспечения. На компьютерах в учебных классах установлено программное обеспечение, позволяющее воспроизводить (демонстрировать) имеющиеся в электронном виде учебно-наглядные пособия.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ, ЛИТЕРАТУРЫ.

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Тренажер	комплект	

Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, телевизор с возможностью подключения к ПК)	комплект	1
Магнитная доска со схемой населенного пункта	комплект	1
Схема населенного пункта (электронное учебное пособие, CD-диск)	шт	1
Детское удерживающее устройство	комплект	1
Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	комплект	1
Тягово-цепное устройство	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки	комплект	1
Дорожная разметка	комплект	1
Опознавательные и регистрационные знаки	шт	1
Средства регулирования дорожного движения	шт	1
Сигналы регулировщика	шт	1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	шт	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	шт	1
Расположение транспортных средств на проезжей части	шт	1
Скорость движения	шт	1
Обгон, опережение, встречный разъезд	шт	1
Остановка и стоянка	шт	1
Проезд перекрестков	шт	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	шт	1
Движение через железнодорожные пути	шт	1
Движение по автомагистралям	шт	1
Движение в жилых зонах	шт	1
Перевозка пассажиров	шт	1
Перевозка грузов	шт	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	шт	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	шт	1
Страхование автогражданской ответственности	шт	1
Последовательность действий при ДТП	шт	1
Психофизиологические основы деятельности водителя		
Психофизиологические особенности деятельности водителя	шт	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов	шт	1

Конфликтные ситуации в дорожном движении	шт	1
Факторы риска при вождении транспортного средства	шт	1
Основы управления транспортными средствами		
Сложные дорожные условия	шт	1
Виды и причины ДТП	шт	1
Типичные опасные ситуации	шт	1
Сложные метеоусловия	шт	1
Движение в темное время суток	шт	1
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя	шт	1
Способы торможения	шт	1
Тормозной и остановочный путь	шт	1
Действия водителя в критических ситуациях	шт	1
Силы, действующие на транспортное средство	шт	1
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	шт	1
Профессиональная надежность водителя	шт	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	шт	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	шт	1
Безопасное прохождение поворотов	шт	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	шт	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	шт	1
Типичные ошибки пешеходов	шт	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	шт	1
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления		
Классификация автомобилей	шт	1
Общее устройство автомобиля	шт	1
Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности	шт	1
Общее устройство и принцип работы двигателя	шт	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	шт	1
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	шт	1
Общее устройство и принцип работы сцепления	шт	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	шт	1
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	шт	1
Передняя и задняя подвески	шт	1
Конструкции и маркировка автомобильных шин	шт	1
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	шт	1

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	шт	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	шт	1
Общее устройство и принцип работы генератора	шт	1
Общее устройство и принцип работы стартера	шт	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	шт	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	шт	1
Классификация прицепов	шт	1
Общее устройство прицепа	шт	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах	шт	1
Электрооборудование прицепа	шт	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	шт	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	шт	1
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	шт	1
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	шт	1
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В»	шт	1
Образовательная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», согласованная с Госавтоинспекцией	шт	1
Учебный план	шт	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем НОУ «Центр подготовки водителей»	шт	1
Книга жалоб и предложений	шт	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет" (www.autoschool.pro)		

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

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

Участки закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемый для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных программой и методикой приема квалификационных экзаменов на получение права на управление транспортными средствами, в зоне расположения упражнений имеет ровное и однородное твердое покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование. Закрытая площадка по периметру имеет ограждение, препятствующее движению по его территории транспортных средств

и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Наклонный участок (эстакада) имеет сплошное твердое покрытие и продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки или автодрома в пределах 8 - 16%.

Фактическая площадь площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств составляет не менее 0,24 га.

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

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

Размеры закрытой площадки или автодрома позволяют одновременно разместить на его территории все учебные (контрольные) задания, предусмотренные Образовательной программой по подготовке водителей транспортных средств категории «В» НОУ «Центр подготовки водителей».

Для организации проведения индивидуальных занятий, учитывающих особенности обучающихся предусмотрено наличие дополнительного съемного оборудования, позволяющего разметить границы упражнений для выполнения соответствующих заданий.

Поперечный уклон участка закрытой учебной площадки обеспечивает водоотвод с его поверхности.

Для проведения обучения в темное время суток закрытая учебная площадка оборудована осветительными приборами, обеспечивающими освещенность не менее 20 лк.

На закрытой площадке оборудован нерегулируемый перекресток, пешеходный переход, установлены соответствующие дорожные знаки.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования НОУ «Центр подготовки водителей» размещается на официальном сайте www.autoschool.pro

СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ курса профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В»

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся проводятся по всем изучаемым предметам в форме устных и письменных экзаменов или зачетов, тестирования, выполнения практических заданий по окончании изучения раздела (части раздела, нескольких разделов) учебного предмета.

Успеваемость обучающихся оценивается по 5-и бальной системе.

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

К проведению квалификационного экзамена могут быть привлечены преподаватели других автошкол, сотрудники ГИБДД и представители иных организаций по усмотрению НОУ «Центр подготовки водителей», в соответствии со Ст. 74 Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании В Российской Федерации».

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 и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем НОУ «Центр подготовки водителей».

Практическая квалификационная работа заключается в выполнении заданий по управлению транспортным средством категории «В» на закрытой учебной площадке или автодроме.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя (Статья 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации").

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются НОУ «Центр подготовки водителей», на электронных носителях в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

- Примерной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной в установленном порядке.
- Образовательной (рабочей) программой НОУ «Центр подготовки водителей» профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной руководителем организации и согласованной с Госавтоинспекцией.
- Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем НОУ «Центр подготовки водителей».
- Материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными руководителем НОУ «Центр подготовки водителей».
- Учебными маршрутами для отработки базовых приемов управления автомобилем в условиях реального дорожного движения.
- Перечнем рекомендованных учебно-методической литературы и электронных пособий.



**Негосударственное образовательное учреждение
«Центр подготовки водителей»**

Образовательная программа курса профессионального обучения водителей
транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией.

г. Арзамас, 2014 год.

_____	/	_____
подпись		Ф.И.О.
_____		_____
дата		код подразделения